

----- S C I N T R E X -----
 IPR-12 MULTI-CHANNEL IP-RECEIVER V4.0

Job #: 15 Date: 08/09/29
 Operator: D15 Serial #: 15
 P-Line: 0N Units: Metre
 Array: Pole-Dipole Mx From: 340 ms To: 520 ms

Station	P1 C-Line	P2 C1	P3 C2	P4 Curr.	P5 Timing	P6 Time	P7 	P8	P9
D:	VP M1 M8	SP M2 M9	Mx M3 M10	S.D. M4 M11	Res. M5 M12	M6 M13	Dur. K-Fact. M7 M'' M14 RMS%		Rho Tau wi
* 20N	10N ON	5N 20N	0N 11519N	10S 1000	20S 4	30S 12:53:33	50S 	70S	90S
1:	275.01 2.44	-3 5.85 2.09	2.76 5.18 1.63	0.07 4.58 1.48	0.8 4.00 1.14	3.39 0.88	5 2.93 0.76	188.5 23.3 2.633	52 0.12500 13
2:	175.44 2.82	-12 6.77 2.35	3.14 5.69 1.95	0.01 4.98 1.59	2.7 4.37 1.32	3.86 1.06	5 3.32 0.85	377.0 25.0 1.575	66 0.25000 13
* 30N	20N ON	15N 30N	10N 11529N	0N 1100	10S 4	20S 12:56:16	40S 	60S	80S
1:	320.99 2.25	-1 6.21 2.01	2.87 5.23 2.02	0.00 4.70 1.43	0.8 4.23 1.40	3.68 1.02	5 3.23 0.75	188.5 23.3 7.637	55 0.25000 13
2:	169.48 2.57	-11 6.22 2.16	2.85 5.24 1.74	0.01 4.60 1.45	2.6 4.03 1.14	3.51 0.91	5 2.99 0.72	377.0 25.5 1.854	58 0.06250 13
3:	234.06 3.13	-3 7.48 2.63	3.50 6.36 2.19	0.00 5.59 1.82	3.0 4.91 1.49	4.28 1.21	5 3.69 0.97	377.0 28.0 1.572	80 0.25000 13
* 40N	20N ON	15N 40N	10N 11529N	0N 1100	10S 4	20S 12:58:32	40S 	60S	80S
1:	141.51 3.30	-1 6.27 2.12	2.66 5.33 1.68	0.13 5.69 2.01	0.7 4.87 1.22	3.93 0.94	5 2.70 0.68	628.3 29.9 13.962	81 0.03125 13
2:	83.26 2.96	-11 7.13 2.51	3.33 6.01 2.10	0.03 5.28 1.70	2.5 4.62 1.40	4.07 1.14	5 3.53 0.91	942.5 26.5 1.659	71 0.25000 13
3:	127.75 3.57	-2 8.43 3.01	3.96 7.17 2.51	0.00 6.34 2.07	3.0 5.56 1.70	4.86 1.38	5 4.18 1.12	754.0 30.6 1.517	88 0.50000 13
* 50N	40N ON	35N 50N	30N 11549N	20N 1100	10N 4	0N 13:01:08	20S 	40S	60S
1:	303.56 3.14	-2 6.53 2.15	3.31 5.77 2.42	0.09 5.49 1.66	1.4 5.24 1.29	4.84 0.88	5 3.39 0.98	188.5 27.9 11.744	52 0.12500 13

D15_RAW.txt

2:	189.28	-9	3.22	0.01	2.5		5	377.0	65
		6.89	5.83	5.14	4.48	3.92	3.40	25.5	0.25000
	2.85	2.43	1.98	1.66	1.35	1.09	0.83	1.925	13
3:	213.10	3	3.23	0.00	2.7		5	377.0	73
		6.82	5.78	5.13	4.52	3.96	3.39	24.9	0.50000
	2.92	2.44	2.06	1.69	1.40	1.12	0.92	1.457	13
4:	114.35	-3	3.61	0.01	1.0		5	754.0	78
		7.66	6.51	5.75	5.04	4.41	3.81	28.0	0.50000
	3.25	2.75	2.30	1.91	1.57	1.28	1.04	1.712	13
5:	70.91	-4	4.54	0.02	1.3		5	1256.7	81
		9.64	8.25	7.27	6.36	5.53	4.79	35.0	0.50000
	4.06	3.43	2.87	2.39	1.97	1.60	1.29	1.692	13

*

	60N	40N ON	35N 60N	30N 11549N	20N 1310	10N 4	ON 13:03:49	20S	40S	60S
1:	165.06	-1	3.21	0.72	1.4		5	628.3	79	
		7.39	5.71	5.59	6.01	3.52	3.15			
	3.51	2.91	2.49	2.58	1.82	1.68	1.88		99	
2:	116.82	-8	3.57	0.01	2.4		5	942.5	84	
		7.50	6.39	5.62	4.92	4.38	3.78	27.3	0.50000	
	3.22	2.71	2.25	1.86	1.53	1.24	0.98	1.468	13	
3:	144.60	2	3.60	0.01	2.7		5	754.0	83	
		7.53	6.39	5.65	5.00	4.37	3.78	27.3	1.00000	
	3.24	2.74	2.32	1.94	1.61	1.32	1.07	2.141	13	
4:	83.18	-2	4.09	0.02	1.1		5	1256.7	80	
		8.53	7.28	6.42	5.66	4.99	4.30	30.8	1.00000	
	3.68	3.09	2.62	2.18	1.80	1.46	1.18	1.758	13	
5:	53.96	-4	5.07	0.02	1.2		5	1885.0	78	
		10.64	9.13	8.05	7.06	6.20	5.36	39.1	0.50000	
	4.55	3.85	3.25	2.69	2.22	1.82	1.46	1.762	13	

*

	70N	60N ON	55N 70N	50N 11569N	40N 1350	30N 4	20N 13:06:43	ON	20S	40S
1:	338.22	-2	3.30	0.15	0.9		5	188.5	47	
		6.52	5.57	5.20	4.22	3.58	3.58	23.8	1.00000	
	2.76	2.29	1.98	1.83	1.49	1.06	0.93	5.648	13	
2:	270.52	-12	3.06	0.01	2.6		5	377.0	76	
		6.55	5.54	4.90	4.31	3.79	3.24	24.4	0.25000	
	2.76	2.31	1.92	1.57	1.28	1.03	0.82	1.262	13	
3:	345.00	2	3.62	0.00	3.1		5	377.0	96	
		7.59	6.50	5.76	5.06	4.43	3.82	27.8	0.50000	
	3.25	2.73	2.29	1.89	1.54	1.25	1.00	1.231	13	
4:	175.19	1	4.02	0.01	1.4		5	754.0	98	
		8.40	7.17	6.35	5.60	4.92	4.24	31.0	0.50000	
	3.61	3.05	2.56	2.12	1.74	1.42	1.16	1.593	13	
5:	95.04	-2	4.13	0.02	1.0		5	1256.7	88	
		8.55	7.31	6.48	5.71	5.02	4.35	31.3	1.00000	
	3.73	3.18	2.67	2.24	1.85	1.52	1.23	2.011	13	
6:	94.55	6	5.17	0.02	1.2		5	1099.6	77	
		10.80	9.29	8.22	7.23	6.32	5.45	39.8	0.50000	
	4.67	3.93	3.30	2.73	2.24	1.84	1.48	1.427	13	

D15_RAW.txt

*

	80N	60N 0N	55N 80N	50N 11569N	40N 1350	30N 4	20N 13:09:23	0N	20S	40S
1:	137.49		-0	1.76	0.27	0.8		5	628.3	64
	1.61		5.62	5.44	6.31	6.10	2.82	3.19	60.5 4096.00000	
			4.15	4.27	2.18	1.79	1.97	0.73	38.686	12
2:	125.48		-12	3.84	0.00	2.6		5	942.5	88
	3.50		7.94	6.77	5.96	5.22	4.69	3.98	29.0 0.50000	
			2.80	2.32	1.97	1.62	1.30	1.06	1.914	13
3:	175.33		1	4.28	0.02	3.0		5	754.0	98
	3.86		8.93	7.68	6.84	6.06	5.26	4.54	32.5 1.00000	
			3.33	2.81	2.30	1.87	1.54	1.23	1.539	13
4:	95.51		1	4.79	0.00	1.4		5	1256.7	89
	4.33		9.91	8.53	7.59	6.69	5.86	5.06	36.3 1.00000	
			3.69	3.11	2.58	2.14	1.75	1.41	1.524	13
5:	54.44		-2	4.99	0.01	1.0		5	1885.0	76
	4.53		10.21	8.78	7.80	6.90	6.06	5.26	37.5 2.00000	
			3.87	3.26	2.72	2.26	1.86	1.52	1.793	13
6:	56.68		6	6.29	0.02	1.1		5	1508.0	63
	5.67		12.82	11.10	9.85	8.70	7.67	6.63	47.0 1.00000	
			4.80	4.04	3.35	2.78	2.27	1.83	1.281	13

*

	90N	80N 0N	75N 90N	70N 11589N	60N 885	50N 4	40N 13:12:06	20N	0N	20S
1:	430.27		-2	3.78	0.11	1.3		5	188.5	92
	3.31		7.09	5.84	5.34	4.57	4.29	3.76	25.9 2.00000	
			2.80	2.32	1.90	1.08	1.30	1.22	12.246	13
2:	206.78		-9	3.33	0.01	2.8		5	377.0	88
	3.01		6.74	5.78	5.13	4.57	4.03	3.50	24.8 2.00000	
			2.57	2.17	1.79	1.50	1.21	0.96	1.754	13
3:	174.57		3	3.54	0.01	3.3		5	377.0	74
	3.21		7.24	6.19	5.50	4.88	4.31	3.73	26.7 1.00000	
			2.72	2.29	1.91	1.57	1.28	1.04	1.579	13
4:	89.46		-2	4.36	0.00	1.3		5	754.0	76
	3.93		8.94	7.69	6.81	6.00	5.30	4.58	32.6 1.00000	
			3.32	2.79	2.31	1.85	1.57	1.27	1.622	13
5:	64.19		-2	5.07	0.05	1.7		5	1256.7	91
	4.57		10.35	8.93	7.93	7.00	6.16	5.34	37.8 1.00000	
			3.86	3.23	2.70	2.21	1.81	1.46	1.219	13
6:	58.71		12	5.76	0.02	1.5		5	1099.6	73
	5.18		11.68	10.06	8.91	7.81	6.93	6.01	42.4 2.00000	
			4.41	3.71	3.06	2.41	2.10	1.77	2.750	13
7:	23.54		-5	7.46	0.02	0.9		5	1979.3	53
	6.71		15.38	13.31	11.89	10.43	9.16	7.87	55.7 1.00000	
			5.65	4.72	3.92	3.27	2.72	2.25	2.021	13

*

	100N	80N 0N	75N 100N	70N 11589N	60N 885	50N 4	40N 13:14:39	20N	0N	20S
1:	150.35		-1	2.65	0.73	1.2		5	628.3	107
	4.38		10.84	7.15	4.27	5.11	5.16	2.36	30.4 1.00000	
			2.68	3.05	2.34	2.32	1.69	0.54	25.029	6

D15_RAW.txt

2:	83.51	-9	3.90	0.03	2.8		5	942.5	89
		7.58	6.60	5.95	5.24	4.60	4.11	29.0	4.00000
	3.45	2.99	2.51	2.11	1.73	1.44	1.23	2.041	13
3:	82.09	3	4.21	0.00	3.3		5	754.0	70
		8.53	7.33	6.49	5.77	5.10	4.43	31.6	2.00000
	3.83	3.25	2.76	2.30	1.91	1.56	1.26	1.633	13
4:	46.92	-2	5.12	0.02	1.3		5	1256.7	67
		10.69	9.13	7.96	7.14	6.38	5.35	38.7	2.00000
	4.78	4.02	3.45	2.82	2.39	1.90	1.48	2.572	13
5:	35.42	-2	6.00	0.03	1.6		5	1885.0	75
		12.19	10.54	9.29	8.24	7.32	6.32	44.8	2.00000
	5.46	4.65	3.94	3.29	2.70	2.23	1.82	1.667	13
6:	34.07	12	6.66	0.10	1.5		5	1508.0	58
		14.13	11.97	10.31	9.34	8.35	6.94	50.7	2.00000
	6.35	5.22	4.58	3.74	3.21	2.58	1.92	3.620	13
7:	14.57	-6	8.71	0.03	0.9		5	2513.4	41
		17.92	15.51	13.62	12.08	10.74	9.16	65.3	1.00000
	7.98	6.70	5.72	4.75	3.97	3.22	2.56	1.875	13

*

	110N	100N ON	95N 110N	90N 11609N	80N 885	70N 4	60N 13:17:19	40N	20N	0N
1:	402.24	-8	3.20	0.10	0.7		5	188.5	86	
		6.84	6.81	5.81	4.50	3.76	3.69	25.8	1.00000	
	3.42	2.24	1.90	2.06	1.29	1.49	1.01	12.134	13	
2:	242.33	-6	4.24	0.00	2.5		5	377.0	103	
		8.40	7.22	6.49	5.82	5.15	4.45	31.6	1.00000	
	3.88	3.27	2.75	2.30	1.89	1.49	1.19	1.818	13	
3:	218.35	-1	4.30	0.00	3.0		5	377.0	93	
		8.46	7.39	6.60	5.82	5.16	4.53	32.3	4.00000	
	3.92	3.31	2.80	2.37	1.95	1.62	1.31	1.452	13	
4:	111.79	1	4.67	0.00	1.4		5	754.0	95	
		9.22	8.02	7.16	6.34	5.60	4.91	35.1	4.00000	
	4.23	3.61	3.06	2.57	2.14	1.78	1.44	1.650	13	
5:	44.57	1	5.17	0.04	1.2		5	1256.7	63	
		10.26	8.92	7.94	7.02	6.24	5.44	38.4	2.00000	
	4.68	3.97	3.39	2.83	2.31	1.90	1.58	1.606	13	
6:	48.11	7	6.61	0.04	1.7		5	1099.6	60	
		13.20	11.63	10.33	9.08	8.00	6.99	49.3	2.00000	
	6.05	5.08	4.31	3.65	2.99	2.47	2.01	1.467	13	
7:	21.23	0	8.00	0.11	1.6		5	1979.3	47	
		15.85	14.18	12.52	10.81	9.58	8.56	60.1	4.00000	
	7.23	6.16	5.26	4.49	3.65	3.10	2.62	2.705	13	
8:	9.68	-3	9.92	0.00	0.9		5	3110.4	34	
		19.77	16.85	15.16	13.84	12.15	10.31	73.0	1.00000	
	9.12	7.76	6.62	5.38	4.51	3.43	2.79	2.594	13	

*

	120N	100N ON	95N 120N	90N 11609N	80N 885	70N 4	60N 13:19:51	40N	20N	0N
1:	146.23	-6	5.54	1.14	0.8		5	628.3	104	
		7.33	6.59	6.17	8.80	9.53	5.30	96.9	4096.00000	
	3.33	0.86	2.54	6.23	3.53	4.47	0.64	40.024	6	

D15_RAW.txt

2:	101.19	-6	4.87	0.06	2.5		5	942.5	108
		9.81	8.51	7.59	6.59	5.75	5.16	36.3	2.00000
	4.51	3.95	3.24	2.52	2.17	1.73	1.50	2.952	13
3:	102.46	-1	5.20	0.04	3.0		5	754.0	87
		10.08	8.77	7.83	7.10	6.36	5.44	38.9	4.00000
	4.64	3.86	3.35	2.98	2.41	2.03	1.56	2.677	13
4:	58.85	1	5.69	0.01	1.4		5	1256.7	84
		11.15	9.73	8.66	7.85	6.91	5.98	42.8	4.00000
	5.18	4.35	3.75	3.19	2.64	2.19	1.78	1.705	13
5:	25.34	1	6.56	0.13	1.1		5	1885.0	54
		12.61	10.99	9.85	8.88	8.00	6.90	50.0	8.00000
	5.96	5.00	4.28	3.82	3.08	2.55	2.00	2.185	13
6:	29.06	7	8.03	0.10	1.7		5	1508.0	50
		15.46	13.57	12.15	11.00	9.93	8.43	59.3	4.00000
	7.17	5.95	5.08	4.62	3.68	3.11	2.45	2.682	13
7:	13.62	-0	9.59	0.04	1.5		5	2513.4	39
		18.52	16.32	14.30	13.40	12.07	10.00	72.4	8.00000
	8.53	6.81	6.11	5.78	4.47	3.93	3.01	4.720	13
8:	6.62	-3	11.23	0.58	0.9		5	3770.2	28
		22.68	19.84	17.41	14.83	12.83	11.85	81.7	1.00000
	10.48	9.63	7.49	5.40	4.68	3.62	3.55	6.674	13

*

	130N	120N ON	115N 130N	110N 11629N	100N 950	90N 4	80N 13:22:46	60N	40N	20N
1:	408.94	-9	3.40	1.22	1.1		5	188.5	81	
		9.30	8.25	6.22	4.81	6.05	3.20			
	4.27	2.94	2.42	1.28	2.36	1.91	1.17		99	
2:	252.11	-7	4.44	0.06	2.9		5	377.0	100	
		8.68	7.53	6.77	6.04	5.28	4.70	32.8	1.00000	
	3.93	3.37	2.85	2.40	1.91	1.55	1.26	1.535	13	
3:	253.12	1	4.73	0.00	2.8		5	377.0	100	
		9.33	8.11	7.24	6.44	5.71	4.96	35.5	4.00000	
	4.30	3.66	3.10	2.59	2.16	1.77	1.44	1.396	13	
4:	130.55	-0	5.33	0.08	1.0		5	754.0	104	
		10.65	9.27	8.26	7.27	6.57	5.59	40.4	4.00000	
	4.93	4.16	3.51	2.89	2.51	2.05	1.64	1.962	13	
5:	59.55	-3	6.02	0.14	1.1		5	1256.7	79	
		11.82	10.34	9.22	8.18	7.32	6.32	45.0	4.00000	
	5.48	4.70	4.01	3.31	2.79	2.25	1.81	1.417	13	
6:	53.01	12	6.90	0.16	1.2		5	1099.6	61	
		13.74	12.05	10.65	9.40	8.40	7.14	53.4	8.00000	
	6.49	5.35	4.59	3.79	3.38	2.77	2.20	2.876	13	
7:	19.95	-5	9.22	0.23	1.4		5	1979.3	42	
		18.13	15.94	14.18	12.46	11.15	9.57	70.5	8.00000	
	8.60	7.22	6.08	5.08	4.42	3.76	3.05	2.850	13	
8:	9.90	4	9.73	0.80	1.1		5	3110.4	32	
		21.01	18.60	15.89	13.47	13.03	10.14	75.0	1.00000	
	9.57	7.71	6.31	4.81	4.76	4.00	2.52	6.181	12	

*

	140N	120N ON	115N 140N	110N 11629N	100N 1110	90N 4	80N 13:27:49	60N	40N	20N
--	------	------------	--------------	----------------	--------------	----------	-----------------	-----	-----	-----

D15_RAW.txt

1:	178.46	-10	5.98	0.43	1.0		5	628.3	101
		5.34	9.31	9.64	5.15	2.58	6.45	79.3	4096.00000
	4.04	4.89	2.69	3.89	3.04	2.82	0.28	39.727	12
2:	125.68	-5	4.48	0.03	2.8		5	942.5	107
		9.16	7.69	6.82	6.23	5.60	4.70	34.0	4.00000
	4.10	3.46	2.98	2.42	2.03	1.67	1.45	2.808	13
3:	140.94	1	5.12	0.01	2.9		5	754.0	96
		10.01	8.69	7.76	6.91	6.13	5.37	38.4	4.00000
	4.64	3.98	3.37	2.85	2.37	1.95	1.59	1.620	13
4:	79.62	-0	6.11	0.03	1.0		5	1256.7	90
		11.61	10.32	9.32	8.11	7.12	6.41	46.4	8.00000
	5.51	4.76	4.01	3.46	2.87	2.36	1.86	1.910	13
5:	38.80	-3	6.94	0.04	1.1		5	1885.0	66
		13.32	11.72	10.52	9.32	8.22	7.28	52.8	8.00000
	6.29	5.43	4.60	3.92	3.26	2.67	2.15	1.518	13
6:	36.95	12	8.21	0.07	1.2		5	1508.0	50
		15.23	13.75	12.45	10.72	9.36	8.63	61.1	8.00000
	7.32	6.35	5.31	4.66	3.82	3.20	2.40	2.735	13
7:	15.06	-5	10.43	0.02	1.3		5	2513.4	34
		19.72	17.74	16.02	13.91	12.14	10.97	75.3	4.00000
	9.28	8.05	6.70	5.73	4.72	3.92	2.98	2.047	13
8:	7.94	4	12.43	0.36	1.1		5	3770.2	27
		22.41	20.95	19.35	16.00	13.67	13.11	90.9	8.00000
	10.88	9.88	7.92	7.52	6.12	4.93	3.35	6.312	13

*

	150N	140N	135N	130N	120N	110N	100N	80N	60N	40N
		ON	150N	11649N	1110	4	13:30:29			
1:	490.34	-6	4.44	0.77	1.0		5	188.5	83	
		9.79	8.32	6.92	6.26	4.87	4.50	60.6	0.00195	
	3.81	3.45	2.53	1.11	2.19	2.39	1.98	3.562	6	
2:	303.33	-10	4.92	0.04	2.9		5	377.0	103	
		9.84	8.57	7.65	6.77	6.03	5.21	36.6	1.00000	
	4.44	3.77	3.18	2.67	2.13	1.73	1.37	1.349	13	
3:	301.91	6	4.84	0.01	3.3		5	377.0	103	
		9.61	8.34	7.45	6.61	5.85	5.09	36.0	2.00000	
	4.38	3.74	3.16	2.64	2.19	1.79	1.46	1.334	13	
4:	147.87	-5	5.20	0.07	1.5		5	754.0	100	
		10.25	8.89	7.90	7.06	6.19	5.44	39.1	4.00000	
	4.72	4.03	3.40	2.76	2.42	2.04	1.66	2.638	13	
5:	74.39	-3	6.15	0.01	1.3		5	1256.7	84	
		11.87	10.38	9.30	8.30	7.39	6.45	47.1	8.00000	
	5.61	4.80	4.09	3.46	2.88	2.37	1.95	1.393	13	
6:	68.02	10	7.52	0.13	1.0		5	1099.6	67	
		14.64	12.80	11.38	10.20	8.95	7.88	57.3	8.00000	
	6.84	5.87	4.94	3.98	3.56	3.02	2.48	2.976	13	
7:	23.24	-2	9.50	0.31	1.1		5	1979.3	41	
		18.34	16.10	14.35	12.85	11.20	9.88	71.7	8.00000	
	8.60	7.39	6.28	5.09	4.46	3.78	3.19	3.051	13	
8:	10.23	1	11.45	0.18	1.3		5	3110.4	29	
		22.62	19.95	17.64	15.77	13.77	12.09	83.3	1.00000	
	10.33	8.78	7.39	5.99	5.16	4.09	3.20	1.567	13	

D15_RAW.txt

*	160N	140N ON	135N 160N	130N 11649N	120N 1235	110N 4	100N 13:33:03	80N	60N	40N
1:	210.73		-5 6.20 2.68	4.44 5.91 4.03	3.42 5.97 4.15	0.9 6.36 2.19	6.22 2.13	5 3.77 2.25	628.3	107 99
2:	149.24		-8 11.39 5.11	5.66 9.88 3.64	0.17 8.79 3.02	2.9 7.79 2.49	6.84 2.06	5 6.01 1.61	942.5 42.3 1.463	114 1.00000 13
3:	165.22		4 11.17 5.15	5.68 9.75 3.72	0.01 8.71 3.12	3.1 7.72 2.60	6.84 2.13	5 5.96 1.73	754.0 42.5 1.368	101 4.00000 13
4:	88.13		-5 11.66 5.76	6.12 10.18 4.13	0.16 9.16 3.48	1.7 8.33 2.99	7.42 2.45	5 6.36 2.05	1256.7 49.0 2.142	90 16.00000 13
5:	47.09		-2 14.11 6.68	7.37 12.36 4.88	0.12 11.08 4.12	1.6 9.89 3.38	8.79 2.77	5 7.72 2.27	1885.0 55.6 1.385	72 8.00000 13
6:	45.84		9 16.49 8.14	8.82 14.59 5.93	0.44 13.18 5.09	1.0 11.83 4.12	10.59 3.40	5 9.13 2.90	1508.0 68.9 1.753	56 16.00000 13
7:	17.02		-2 19.97 9.77	10.68 17.66 7.01	0.48 15.96 6.07	1.0 14.36 4.93	12.78 4.12	5 11.09 3.47	2513.4 82.1 1.807	35 16.00000 13
8:	8.06		1 24.73 11.57	12.79 21.83 8.55	0.03 19.53 7.14	1.2 17.37 5.90	15.47 4.91	5 13.53 4.05	3770.2 95.0 1.662	25 8.00000 13

*	170N	160N ON	155N 170N	150N 11669N	140N 1235	130N 4	120N 13:35:47	100N	80N	60N
1:	544.00		-4 10.82 4.22	4.96 9.48 2.83	0.30 8.13 2.90	0.7 6.36 2.21	6.36 1.76	5 5.23 1.69	188.5 38.1 8.104	83 1.00000 13
2:	341.76		-6 10.12 4.70	5.17 8.82 3.39	0.02 7.93 2.75	2.3 7.12 2.26	6.24 1.86	5 5.43 1.48	377.0 38.0 1.256	104 2.00000 13
3:	338.44		4 10.20 4.58	5.08 8.85 3.29	0.01 7.88 2.77	2.5 6.95 2.28	6.17 1.87	5 5.34 1.53	377.0 37.8 1.396	103 2.00000 13
4:	171.09		-3 12.25 5.58	6.15 10.70 3.98	0.00 9.52 3.43	1.2 8.35 2.81	7.46 2.28	5 6.47 1.88	754.0 45.8 1.764	104 2.00000 13
5:	85.79		1 12.86 5.97	6.57 11.24 4.36	0.06 10.05 3.65	1.2 8.93 3.02	7.92 2.49	5 6.90 2.04	1256.7 49.1 1.384	87 4.00000 13
6:	75.44		4 15.07 6.94	7.70 13.26 5.05	0.07 11.82 4.40	1.0 10.30 3.65	9.31 2.98	5 8.11 2.51	1099.6 59.0 2.210	67 8.00000 13
7:	28.06		-6 19.47 9.25	10.16 17.20 6.72	0.00 15.42 5.71	0.8 13.69 4.77	12.20 3.91	5 10.65 3.22	1979.3 76.4 1.294	45 8.00000 13

D15_RAW.txt

8:	11.35	8	12.13	0.11	0.9		5	3110.4	29
		22.28	19.66	17.95	16.76	14.34	12.67	86.9	4.00000
	11.18	8.98	8.32	6.38	5.63	4.55	3.49	3.057	13

*

	180N	160N ON	155N 180N	150N 11669N	140N 1235	130N 4	120N 13:38:20	100N	80N	60N
1:	195.72	-4	3.57	3.05	0.7		5	628.3	100	
		9.10	6.85	6.02	7.67	7.64	3.28			
	4.54	3.42	3.21	2.04	2.09	3.71	0.96		99	
2:	141.65	-5	5.76	0.21	2.2		5	942.5	108	
		11.22	9.86	8.83	7.66	6.70	6.09	42.1	2.00000	
	5.13	4.40	3.72	3.15	2.59	1.95	1.75	2.677	13	
3:	157.81	2	5.69	0.09	2.5		5	754.0	96	
		11.39	9.85	8.78	7.86	6.99	5.96	42.9	4.00000	
	5.20	4.41	3.74	3.11	2.60	2.20	1.73	1.892	13	
4:	87.29	-2	6.99	0.27	1.1		5	1256.7	89	
		13.72	11.91	10.66	9.66	8.68	7.30	52.3	4.00000	
	6.39	5.42	4.61	3.83	3.19	2.77	2.13	2.049	13	
5:	46.60	2	7.65	0.06	1.2		5	1885.0	71	
		14.91	13.06	11.68	10.42	9.23	8.03	58.3	8.00000	
	6.97	5.97	5.09	4.28	3.57	2.97	2.42	1.592	13	
6:	43.63	3	8.68	0.52	0.9		5	1508.0	53	
		16.93	14.74	13.22	12.15	10.97	9.03	67.0	8.00000	
	8.10	6.87	5.89	4.87	4.11	3.73	2.69	3.325	13	
7:	17.70	-6	11.48	0.10	0.8		5	2513.4	36	
		21.83	19.30	17.33	15.53	13.86	12.02	86.0	8.00000	
	10.47	9.01	7.71	6.41	5.37	4.52	3.68	1.307	13	
8:	7.79	7	14.02	1.22	0.9		5	3770.2	24	
		25.99	23.46	21.20	17.74	15.39	15.02	96.5	2.00000	
	12.15	10.52	8.54	7.39	6.05	4.05	4.25	3.306	10	

*

	190N	180N ON	175N 190N	170N 11689N	160N 1235	150N 4	140N 13:41:08	120N	100N	80N
1:	596.19	-3	5.93	0.14	0.8		5	188.5	91	
		11.07	8.53	7.39	7.03	6.26	6.46	39.1	1.00000	
	4.83	3.99	4.09	2.79	2.37	1.70	1.31	9.955	13	
2:	357.58	-6	5.22	0.02	2.2		5	377.0	109	
		10.25	9.11	8.19	7.25	6.40	5.46	39.5	4.00000	
	4.78	4.08	3.39	2.89	2.39	2.00	1.62	1.463	13	
3:	376.63	2	5.79	0.01	2.5		5	377.0	115	
		11.31	9.82	8.80	7.85	6.94	6.09	43.0	4.00000	
	5.23	4.46	3.80	3.16	2.62	2.14	1.74	1.277	13	
4:	161.52	-2	6.16	0.03	0.9		5	754.0	99	
		12.10	10.43	9.28	8.29	7.35	6.50	45.2	2.00000	
	5.53	4.69	4.05	3.32	2.77	2.26	1.83	1.665	13	
5:	82.53	4	6.54	0.01	0.8		5	1256.7	84	
		12.88	11.13	9.91	8.81	7.78	6.88	48.6	4.00000	
	5.90	5.02	4.31	3.59	3.00	2.49	2.00	1.756	13	
6:	75.40	7	8.36	0.08	0.9		5	1099.6	67	
		16.27	13.91	12.37	11.10	9.85	8.83	60.6	4.00000	
	7.46	6.35	5.53	4.46	3.73	3.00	2.48	1.968	13	

D15_RAW.txt

7:	26.74	-11	10.48	0.09	0.8		5	1979.3	43
		19.85	17.00	15.10	13.64	12.20	11.10	74.7	4.00000
	9.30	7.89	7.03	5.59	4.73	3.80	3.03	2.493	13

8:	11.79	4	11.98	0.07	0.8		5	3110.4	30
		23.06	21.83	19.97	17.44	15.33	12.32	97.5	16.00000
	11.42	10.11	7.75	7.01	6.12	5.12	4.38	4.782	13

*

200N	180N	175N	170N	160N	150N	140N	120N	100N	80N
	ON	200N	11689N	1235	4		13:43:43		

1:	220.43	-2	5.12	0.60	0.8		5	628.3	112
		14.48	10.92	6.15	7.78	5.45	5.81	52.1	64.00000
	4.06	7.09	3.54	2.51	3.30	1.38	1.69	28.048	10

2:	149.07	-6	5.64	0.06	2.2		5	942.5	114
		10.72	9.52	8.88	7.63	6.89	5.88	41.7	4.00000
	5.16	4.04	3.66	3.11	2.46	2.15	1.68	2.710	13

3:	173.19	1	6.32	0.02	2.5		5	754.0	106
		12.57	10.90	9.63	8.64	7.61	6.65	47.3	4.00000
	5.71	5.00	4.15	3.46	2.92	2.36	1.94	1.718	13

4:	80.69	-1	6.84	0.03	0.9		5	1256.7	82
		13.91	11.99	10.42	9.43	8.23	7.22	51.1	2.00000
	6.15	5.56	4.50	3.71	3.18	2.51	2.11	2.574	13

5:	44.03	4	7.48	0.06	0.8		5	1885.0	67
		15.04	13.04	11.40	10.24	9.01	7.89	56.2	4.00000
	6.76	5.98	4.93	4.15	3.56	2.84	2.33	2.274	13

6:	42.81	7	9.46	0.09	0.8		5	1508.0	52
		19.06	16.50	14.16	13.00	11.29	10.00	70.5	4.00000
	8.51	7.88	6.28	5.20	4.55	3.50	2.97	3.168	13

7:	16.52	-11	11.50	0.19	0.8		5	2513.4	34
		23.19	20.06	17.01	15.79	13.75	12.18	87.2	8.00000
	10.39	9.79	7.66	6.42	5.70	4.33	3.70	3.792	13

8:	7.95	4	13.85	0.50	0.7		5	3770.2	24
		24.20	22.48	22.17	18.50	17.25	14.29	100.3	8.00000
	13.04	9.07	9.12	7.81	5.97	5.57	4.20	6.116	13

*

210N	200N	195N	190N	180N	170N	160N	140N	120N	100N
	ON	210N	11709N	1300	4		13:46:33		

1:	652.23	-3	4.19	0.00	0.8		5	188.5	95
		10.04	8.57	7.86	7.96	7.70	4.83	38.9	4.00000
	4.12	3.72	2.86	2.98	2.99	2.23	1.35	14.165	13

2:	378.50	-5	5.72	0.00	2.3		5	377.0	110
		10.94	9.62	8.57	7.52	6.60	5.97	41.3	2.00000
	5.15	4.36	3.73	3.01	2.41	2.00	1.68	2.015	13

3:	381.18	1	5.83	0.00	2.5		5	377.0	111
		11.49	10.04	9.00	8.04	7.14	6.14	43.4	2.00000
	5.28	4.51	3.80	3.20	2.67	2.17	1.75	1.265	13

4:	179.90	-1	5.88	0.00	1.0		5	754.0	104
		11.87	10.29	9.19	8.28	7.42	6.24	44.8	4.00000
	5.36	4.60	3.85	3.32	2.81	2.26	1.80	2.113	13

5:	91.06	1	7.05	0.00	0.9		5	1256.7	88
		13.95	12.19	10.91	9.73	8.63	7.42	52.9	4.00000
	6.41	5.48	4.63	3.91	3.27	2.69	2.18	1.462	13

D15_RAW.txt

6:	70.86	10	7.87	0.00	0.9		5	1099.6	60
		15.96	13.89	12.46	11.30	10.18	8.38	60.5	4.00000
	7.19	6.20	5.17	4.53	3.92	3.16	2.49	2.891	13
7:	26.62	-7	10.62	0.00	0.9		5	1979.3	41
		20.77	18.24	16.43	14.79	13.16	11.21	79.0	4.00000
	9.68	8.30	6.93	6.03	5.08	4.13	3.27	1.793	13
8:	11.21	-1	14.46	0.14	0.8		5	3110.4	27
		24.90	22.73	19.74	16.23	13.72	14.76	94.4	4.00000
	12.81	10.93	9.54	7.13	5.11	4.37	4.56	9.691	13

*

	220N	200N ON	195N 220N	190N 11709N	180N 900	170N 4	160N 13:49:28	140N	120N	100N
1:	166.93	-3	4.23	3.14	0.8		5	628.3	117	
		11.91	8.29	5.29	7.58	9.46	5.36			
	1.85	0.09	-1.23	3.70	4.38	2.75	3.17		99	
2:	111.96	-4	5.95	0.33	2.3		5	942.5	117	
		11.36	10.12	9.27	7.93	6.75	6.15	43.5	2.00000	
	5.61	4.92	4.31	3.01	2.45	2.06	1.60	5.707	12	
3:	124.17	1	6.26	0.13	2.5		5	754.0	104	
		12.45	10.78	9.56	8.60	7.70	6.61	46.8	4.00000	
	5.62	4.73	3.95	3.48	2.91	2.35	1.96	2.393	13	
4:	63.11	-1	6.62	0.29	1.0		5	1256.7	88	
		13.34	11.43	10.02	9.20	8.39	7.05	50.8	8.00000	
	5.79	4.79	3.94	3.81	3.23	2.59	2.19	5.557	13	
5:	33.81	2	7.97	0.05	0.9		5	1885.0	71	
		15.75	13.65	12.15	10.92	9.75	8.40	59.2	4.00000	
	7.14	6.05	5.13	4.43	3.74	2.99	2.48	2.062	13	
6:	28.06	9	9.12	0.57	0.8		5	1508.0	47	
		18.31	15.72	13.69	12.71	11.69	9.74	69.3	8.00000	
	7.88	6.44	5.27	5.30	4.55	3.63	3.11	7.054	13	
7:	11.52	-6	12.08	0.14	0.9		5	2513.4	32	
		23.32	20.44	18.22	16.47	14.93	12.76	89.6	8.00000	
	10.72	9.00	7.61	6.86	5.68	4.63	3.80	2.744	13	
8:	5.31	-1	15.05	2.54	0.7		5	3770.2	22	
		25.28	23.95	23.37	18.92	14.78	15.22	221.9	4096.00000	
	15.21	14.34	12.98	8.12	4.70	4.56	3.28	11.086	9	

*

	230N	220N ON	215N 230N	210N 11729N	200N 900	190N 4	180N 13:52:13	160N	140N	120N
1:	394.85	-3	6.16	0.94	0.7		5	188.5	83	
		11.72	11.08	9.14	7.76	7.78	6.34	53.0	32.00000	
	5.82	5.46	4.13	3.23	3.32	2.59	2.44	5.798	8	
2:	249.13	-5	5.87	0.12	2.3		5	377.0	104	
		11.55	10.07	9.11	8.09	7.11	6.21	43.0	1.00000	
	5.24	4.39	3.73	3.14	2.50	2.02	1.60	1.512	13	
3:	270.85	-1	6.06	0.04	2.5		5	377.0	113	
		11.94	10.48	9.34	8.27	7.36	6.37	44.8	2.00000	
	5.49	4.68	3.93	3.26	2.72	2.22	1.80	0.924	13	
4:	133.93	1	6.44	0.11	1.3		5	754.0	112	
		12.59	11.09	9.85	8.71	7.81	6.76	48.2	4.00000	
	5.85	5.06	4.25	3.51	2.99	2.44	2.02	1.559	13	

D15_RAW.txt

5:	64.03	0	7.19	0.01	1.2		5	1256.7	89
		14.17	12.40	11.07	9.83	8.69	7.56	53.1	2.00000
	6.52	5.55	4.70	3.91	3.24	2.66	2.17	1.213	13
6:	53.62	8	8.45	0.32	0.8		5	1099.6	66
		16.48	14.56	12.86	11.41	10.26	8.84	65.0	8.00000
	7.80	6.80	5.67	4.69	4.09	3.34	2.82	2.388	13
7:	16.95	-3	10.70	0.18	0.8		5	1979.3	37
		20.84	18.48	16.41	14.55	12.91	11.18	79.0	4.00000
	9.93	8.46	7.09	5.84	4.99	4.06	3.36	1.541	13
8:	7.62	4	12.52	2.06	0.8		5	3110.4	26
		23.92	19.52	19.60	17.77	14.20	13.52	87.8	1.00000
	10.47	8.73	8.11	6.72	4.95	3.94	2.42	5.144	7

*

	240N	220N ON	215N 240N	210N 11729N	200N 900	190N 4	180N 13:54:42	160N	140N	120N
1:	152.40	-4	5.80	0.63	0.7		5	628.3	106	
		11.44	10.25	9.26	8.21	7.00	5.81	51.3	32.00000	
	5.67	4.70	4.48	3.74	3.05	2.45	1.80	5.434	10	
2:	109.15	-4	6.43	0.06	2.2		5	942.5	114	
		12.58	11.04	9.88	8.78	7.79	6.79	47.0	2.00000	
	5.77	4.92	4.11	3.39	2.82	2.31	1.88	0.889	13	
3:	130.83	-2	6.59	0.01	2.5		5	754.0	110	
		12.97	11.34	10.16	8.99	7.95	6.92	48.7	2.00000	
	5.98	5.08	4.32	3.61	2.97	2.43	1.97	1.182	13	
4:	69.60	1	7.09	0.05	1.2		5	1256.7	97	
		13.83	12.14	10.87	9.66	8.54	7.42	52.9	4.00000	
	6.46	5.50	4.70	3.96	3.28	2.68	2.17	1.270	13	
5:	35.09	-0	8.07	0.03	1.2		5	1885.0	73	
		15.78	13.84	12.40	11.01	9.74	8.48	60.0	4.00000	
	7.33	6.28	5.34	4.46	3.69	3.05	2.51	1.248	13	
6:	31.16	8	9.38	0.09	0.8		5	1508.0	52	
		18.23	16.10	14.43	12.86	11.34	9.82	71.2	8.00000	
	8.58	7.31	6.26	5.32	4.42	3.63	2.94	1.585	13	
7:	10.79	-3	11.84	0.07	0.8		5	2513.4	30	
		22.90	20.25	18.17	16.18	14.31	12.44	87.0	4.00000	
	10.81	9.22	7.86	6.68	5.51	4.49	3.69	1.297	13	
8:	5.31	5	14.96	0.56	0.8		5	3770.2	22	
		28.30	24.84	22.04	19.95	18.11	16.17	103.8	2.00000	
	12.89	11.19	8.86	7.61	6.68	5.13	4.44	3.090	13	

*

	250N	240N ON	235N 250N	230N 11749N	220N 900	210N 4	200N 13:57:23	180N	160N	140N
1:	398.09	-3	5.13	0.00	0.7		5	188.5	83	
		10.11	8.50	8.29	7.25	5.84	5.26	38.0	2.00000	
	4.62	3.87	3.69	3.01	2.25	1.71	1.51	5.487	13	
2:	238.60	-5	5.25	0.00	2.1		5	377.0	100	
		10.19	8.94	8.00	7.14	6.39	5.54	38.5	2.00000	
	4.75	4.05	3.36	2.80	2.32	1.89	1.50	0.984	13	
3:	255.21	0	5.75	0.00	2.3		5	377.0	107	
		11.24	9.83	8.85	7.86	6.94	6.04	42.5	2.00000	
	5.21	4.43	3.75	3.13	2.58	2.10	1.71	0.975	13	

D15_RAW.txt

4:	122.35	2	6.81	0.01	1.0		5	754.0	102
		13.45	11.75	10.56	9.37	8.20	7.14	50.2	2.00000
	6.16	5.23	4.47	3.71	3.06	2.45	2.00	1.117	13
5:	66.13	-3	7.29	0.01	1.2		5	1256.7	92
		14.36	12.58	11.26	9.99	8.82	7.67	53.7	2.00000
	6.60	5.61	4.74	3.96	3.28	2.68	2.18	1.024	13
6:	57.08	10	8.47	0.01	1.1		5	1099.6	70
		16.59	14.50	13.05	11.59	10.11	8.85	63.1	4.00000
	7.69	6.57	5.70	4.77	3.96	3.21	2.67	1.840	13
7:	18.57	-5	10.67	0.05	0.9		5	1979.3	41
		20.60	18.28	16.43	14.65	12.79	11.20	78.2	4.00000
	9.67	8.25	7.04	5.87	4.92	3.98	3.26	1.001	13
8:	7.12	9	12.92	0.07	0.8		5	3110.4	25
		25.37	22.45	19.08	17.30	16.10	13.77	94.2	4.00000
	11.77	10.24	8.13	6.74	6.28	5.14	3.87	3.832	13

*

	260N	240N	235N	230N	220N	210N	200N	180N	160N	140N
		ON	260N	11749N	900	4	13:59:51			
1:	139.51	-2	5.67	0.16	0.6		5	628.3	97	
		10.02	8.49	8.42	9.27	6.96	5.95	47.1	16.00000	
	6.27	5.89	4.14	3.73	2.57	2.12	1.72	11.900	13	
2:	96.60	-5	5.81	0.01	2.1		5	942.5	101	
		11.45	10.04	8.93	7.78	6.99	6.09	42.8	2.00000	
	5.18	4.36	3.76	3.10	2.63	2.14	1.74	1.722	13	
3:	114.53	-1	6.40	0.00	2.3		5	754.0	96	
		12.51	10.93	9.81	8.76	7.73	6.73	47.6	4.00000	
	5.82	4.97	4.17	3.51	2.88	2.37	1.94	1.167	13	
4:	59.98	3	7.62	0.01	0.9		5	1256.7	84	
		14.81	12.96	11.69	10.55	9.22	8.04	56.2	2.00000	
	6.98	6.00	4.98	4.21	3.42	2.80	2.28	1.221	13	
5:	34.29	-3	8.26	0.00	1.2		5	1885.0	72	
		16.19	14.20	12.71	11.28	9.96	8.67	61.1	4.00000	
	7.48	6.39	5.41	4.53	3.76	3.09	2.52	1.241	13	
6:	31.54	9	9.65	0.02	1.1		5	1508.0	53	
		18.50	16.23	14.69	13.34	11.62	10.15	71.3	4.00000	
	8.90	7.71	6.41	5.42	4.42	3.63	2.95	1.221	13	
7:	11.35	-5	12.20	0.00	0.8		5	2513.4	32	
		23.24	20.47	18.50	16.65	14.66	12.84	88.6	4.00000	
	11.07	9.53	8.03	6.74	5.61	4.58	3.68	0.904	13	
8:	4.85	8	14.39	0.16	0.8		5	3770.2	20	
		28.20	25.34	22.23	18.66	17.41	15.69	103.6	4.00000	
	12.41	10.26	9.37	7.98	6.62	5.43	4.61	4.079	13	

*

	270N	260N	255N	250N	240N	230N	220N	200N	180N	160N
		ON	270N	11769N	900	4	14:02:35			
1:	481.36	-7	4.61	0.41	0.8		5	188.5	101	
		9.26	7.88	7.29	6.10	5.18	4.85	33.2	1.00000	
	3.71	3.09	2.77	2.48	2.08	1.55	0.98	5.578	11	
2:	231.40	-2	4.54	0.05	2.3		5	377.0	97	
		8.81	7.68	6.87	6.15	5.49	4.77	35.0	8.00000	
	4.17	3.59	3.00	2.51	2.03	1.76	1.48	2.123	13	

D15_RAW.txt

3:	248.77	-1	5.14	0.00	2.5		5	377.0	104
		9.98	8.71	7.81	6.96	6.18	5.40	38.4	4.00000
	4.66	3.98	3.38	2.83	2.35	1.93	1.57	1.153	13
4:	108.43	2	6.23	0.07	1.0		5	754.0	91
		12.13	10.59	9.52	8.43	7.43	6.54	46.1	4.00000
	5.57	4.74	4.06	3.42	2.85	2.32	1.85	1.472	13
5:	57.55	-1	7.17	0.03	0.9		5	1256.7	80
		14.11	12.35	11.05	9.79	8.63	7.54	52.9	2.00000
	6.46	5.49	4.67	3.92	3.25	2.66	2.15	1.342	13
6:	50.98	6	8.81	0.10	1.0		5	1099.6	62
		17.32	15.17	13.63	12.01	10.54	9.26	63.9	2.00000
	7.85	6.63	5.69	4.78	3.97	3.20	2.51	1.533	13
7:	18.73	-2	11.03	0.10	1.2		5	1979.3	41
		21.13	18.67	16.76	14.94	13.25	11.56	79.8	4.00000
	9.94	8.46	7.26	6.02	4.94	4.03	3.26	1.064	13
8:	7.47	7	13.60	0.84	1.0		5	3110.4	26
		25.49	22.85	20.36	18.82	16.94	14.25	106.1	16.00000
	13.13	11.42	9.41	7.61	6.27	5.20	4.89	3.725	13

*

	280N	260N ON	255N 280N	250N 11769N	240N 900	230N 4	220N 14:05:02	200N	180N	160N
1:	172.28	-6	5.23	1.92	0.8		5	628.3	120	
		9.96	8.88	8.27	7.88	6.52	5.30			
	5.04	3.32	3.53	2.95	2.40	1.53	2.31		99	
2:	94.59	-2	5.16	0.21	2.3		5	942.5	99	
		9.97	8.71	7.76	6.88	6.17	5.44	39.5	8.00000	
	4.67	4.09	3.41	2.85	2.38	2.07	1.53	2.587	13	
3:	112.39	-2	5.95	0.03	2.5		5	754.0	94	
		11.46	10.04	9.02	8.04	7.14	6.24	45.4	8.00000	
	5.40	4.63	3.94	3.31	2.75	2.26	1.86	1.345	13	
4:	53.82	2	7.22	0.22	1.0		5	1256.7	75	
		13.93	12.27	11.03	9.88	8.71	7.55	53.6	4.00000	
	6.59	5.51	4.74	4.00	3.31	2.61	2.29	1.816	13	
5:	30.33	-1	8.36	0.08	0.9		5	1885.0	64	
		16.28	14.31	12.83	11.41	10.06	8.76	61.7	4.00000	
	7.61	6.39	5.45	4.59	3.76	3.11	2.58	1.291	13	
6:	28.74	5	10.22	0.33	1.0		5	1508.0	48	
		19.76	17.47	15.72	14.05	12.37	10.70	74.8	4.00000	
	9.32	7.74	6.68	5.61	4.62	3.70	3.22	1.746	13	
7:	11.65	-2	12.69	0.14	1.1		5	2513.4	33	
		24.04	21.26	19.16	17.13	15.19	13.29	93.5	8.00000	
	11.61	9.72	8.36	7.04	5.77	4.72	4.01	1.351	13	
8:	5.16	6	15.31	1.60	0.9		5	3770.2	22	
		28.42	25.26	22.55	19.72	17.97	16.06	110.4	8.00000	
	13.64	12.52	9.98	8.27	6.82	5.06	4.03	2.528	10	

*

	290N	280N ON	275N 290N	270N 11789N	260N 830	250N 4	240N 14:08:16	220N	200N	180N
1:	371.36	-4	4.05	0.06	0.7		5	188.5	84	
		9.80	7.06	5.71	6.20	3.65	4.14	33.6	16.00000	
	4.54	3.36	1.97	2.98	1.47	2.05	1.60	23.304	13	

D15_RAW.txt

2:	196.69	-4	4.53	0.09	2.7		5	377.0	89
		8.85	7.79	6.99	6.13	5.52	4.79	33.5	2.00000
	4.07	3.51	2.97	2.43	2.06	1.61	1.32	1.263	13
3:	236.65	-1	4.96	0.06	3.0		5	377.0	107
		9.65	8.44	7.57	6.75	5.96	5.20	37.2	4.00000
	4.48	3.84	3.26	2.74	2.29	1.88	1.53	1.292	13
4:	117.75	2	5.82	0.03	1.2		5	754.0	107
		11.29	9.82	8.78	7.90	6.91	6.13	44.7	8.00000
	5.38	4.56	3.81	3.31	2.68	2.28	1.86	1.859	13
5:	53.74	1	6.85	0.01	1.4		5	1256.7	81
		13.16	11.52	10.32	9.22	8.17	7.17	52.1	8.00000
	6.25	5.33	4.52	3.84	3.19	2.65	2.17	1.404	13
6:	44.77	4	8.54	0.06	1.1		5	1099.6	59
		17.12	14.75	13.05	11.81	9.98	9.10	65.4	8.00000
	8.10	6.71	5.41	5.06	3.80	3.40	2.78	3.879	13
7:	16.50	-4	11.40	0.17	0.7		5	1979.3	39
		22.50	19.66	17.52	15.68	13.67	12.14	86.4	8.00000
	10.64	9.01	7.38	6.64	5.26	4.51	3.71	2.435	13
8:	7.34	8	13.34	1.03	0.7		5	3110.4	28
		24.75	23.88	22.36	17.84	18.77	15.36	98.0	2.00000
	11.74	10.51	9.36	5.46	7.09	4.50	3.89	12.243	11

*

	300N	280N ON	275N 300N	270N 11789N	260N 830	250N 4	240N 14:10:45	220N	200N	180N
1:	143.63	-4	8.41	0.88	0.7		5	628.3	109	
		2.20	4.34	8.83	7.89	3.36	8.62			
	4.76	-2.91	2.11	5.55	1.05	2.45	-3.96		98	
2:	85.81	-4	4.87	0.08	2.6		5	942.5	97	
		10.60	9.07	7.80	6.86	6.24	5.13	38.7	4.00000	
	4.52	4.20	3.40	2.56	2.36	1.87	1.82	6.455	13	
3:	112.96	-1	5.75	0.05	3.0		5	754.0	103	
		11.25	9.81	8.78	7.82	6.94	6.04	43.0	4.00000	
	5.22	4.47	3.78	3.16	2.63	2.15	1.76	1.180	13	
4:	61.09	3	6.99	0.05	1.2		5	1256.7	92	
		12.71	11.27	10.36	9.24	8.02	7.30	49.9	4.00000	
	6.19	4.97	4.47	3.92	3.09	2.63	1.82	4.338	13	
5:	29.59	0	8.02	0.00	1.3		5	1885.0	67	
		15.20	13.39	12.11	10.77	9.51	8.42	58.7	4.00000	
	7.25	6.05	5.23	4.45	3.62	3.03	2.38	1.325	13	
6:	26.35	4	10.83	0.28	1.1		5	1508.0	48	
		17.91	16.31	15.50	13.97	11.65	11.28	71.1	1.00000	
	9.22	6.51	6.36	6.19	4.40	3.83	2.01	12.797	13	
7:	10.66	-4	13.61	0.04	0.8		5	2513.4	32	
		24.04	21.65	20.08	17.84	15.54	14.25	92.0	2.00000	
	12.03	9.22	8.36	7.52	5.74	4.85	3.20	6.155	13	
8:	5.21	7	11.72	0.71	0.7		5	3770.2	24	
		37.20	30.48	22.14	19.87	21.58	12.60	137.4	64.00000	
	13.28	18.63	11.41	5.16	8.38	5.35	9.93	34.152	13	

*

	310N	300N ON	295N 310N	290N 11809N	280N 800	270N 4	260N 14:13:31	240N	220N	200N
--	------	------------	--------------	----------------	-------------	-----------	------------------	------	------	------

D15_RAW.txt

1:	372.23	-3	5.38	0.26	0.8		5	188.5	88
		8.45	6.80	5.98	5.69	5.69	5.55	45.5	128.00000
	4.59	4.40	3.17	2.60	2.73	1.94	1.38	10.568	13
2:	194.91	-3	4.48	0.10	2.1		5	377.0	92
		8.87	7.80	7.01	6.19	5.48	4.71	33.4	2.00000
	4.08	3.40	2.97	2.47	1.99	1.60	1.34	1.424	13
3:	199.65	-3	4.86	0.03	2.4		5	377.0	94
		9.45	8.18	7.31	6.52	5.81	5.10	36.1	4.00000
	4.38	3.77	3.16	2.62	2.22	1.81	1.45	1.392	13
4:	107.30	2	5.44	0.01	1.2		5	754.0	101
		10.56	9.14	8.15	7.28	6.50	5.70	40.3	4.00000
	4.90	4.23	3.54	2.96	2.51	2.04	1.63	1.559	13
5:	56.33	-3	6.46	0.02	1.3		5	1256.7	88
		12.40	10.88	9.75	8.69	7.74	6.76	49.1	8.00000
	5.86	5.01	4.26	3.57	2.97	2.47	2.03	1.354	13
6:	49.07	6	8.21	0.13	1.5		5	1099.6	67
		15.30	13.42	12.03	10.81	9.70	8.58	63.6	16.00000
	7.42	6.45	5.40	4.52	3.88	3.19	2.56	1.519	13
7:	15.65	-3	11.55	0.31	1.3		5	1979.3	39
		21.15	18.57	16.60	14.96	13.52	12.01	83.7	8.00000
	10.37	8.96	7.48	6.14	5.45	4.29	3.45	1.969	13
8:	6.96	6	13.30	1.05	0.7		5	3110.4	27
		31.99	30.70	27.94	23.71	18.83	14.41	156.4	0.01563
	13.26	9.03	9.98	8.36	5.50	5.03	4.82	9.985	11

*

	320N	300N ON	295N 320N	290N 11809N	280N 800	270N 4	260N 14:15:55	240N	220N	200N
1:	138.37	-3	1.55	2.00	0.8		5	628.3	109	
		12.70	11.66	7.48	7.20	6.83	2.83			
	0.58	1.61	4.77	6.80	3.58	4.11	2.81		99	
2:	81.22	-3	5.36	0.18	2.1		5	942.5	96	
		9.53	8.24	7.67	6.79	5.94	5.51	36.6	2.00000	
	4.96	4.10	3.21	2.39	2.11	1.76	1.45	5.248	13	
3:	92.23	-3	5.30	0.15	2.4		5	754.0	87	
		11.02	9.64	8.44	7.53	6.68	5.64	42.5	8.00000	
	4.73	4.08	3.72	3.25	2.58	2.18	1.73	4.106	13	
4:	54.04	1	6.05	0.03	1.2		5	1256.7	85	
		12.59	11.04	9.74	8.64	7.62	6.48	47.0	4.00000	
	5.40	4.63	4.13	3.67	2.93	2.35	1.91	3.648	13	
5:	30.00	-2	7.53	0.01	1.3		5	1885.0	71	
		14.61	12.85	11.54	10.29	9.13	7.92	56.2	4.00000	
	6.89	5.88	4.99	4.23	3.48	2.86	2.35	1.188	13	
6:	27.91	5	9.08	0.20	1.5		5	1508.0	53	
		18.36	16.31	14.38	12.87	11.48	9.67	71.7	8.00000	
	8.12	7.08	6.32	5.71	4.59	3.72	3.02	3.959	13	
7:	9.87	-3	11.93	0.53	1.2		5	2513.4	31	
		25.16	22.52	19.64	17.54	15.61	12.84	99.5	16.00000	
	10.51	9.19	8.75	8.19	6.43	5.22	4.13	6.716	13	
8:	4.86	5	23.15	3.96	0.7		5	3770.2	23	
		25.85	22.12	25.89	22.01	18.55	22.23	250.4	4096.00000	
	22.51	16.98	6.90	2.03	6.30	2.14	3.09	18.892	6	

D15_RAW.txt

*

	330N	320N ON	315N 330N	310N 11829N	300N 1190	290N 4	280N 14:18:48	260N	240N	220N
1:	468.53		-7	3.60	1.03	2.0		6	188.5	74
	3.60		8.26	7.16	5.96	4.85	4.85	4.17		99
			3.32	2.64	1.78	1.41	1.48	1.82		
2:	269.60		-0	4.95	0.32	2.0		6	377.0	85
	4.37		9.58	8.31	7.54	6.83	5.86	5.09	36.0	2.00000
			3.61	3.10	2.70	2.24	1.74	1.20	2.129	12
3:	304.56		3	5.30	0.21	1.0		6	377.0	96
	4.87		10.55	9.24	8.20	7.19	6.48	5.65	40.2	4.00000
			4.22	3.53	2.86	2.37	2.00	1.78	3.040	13
4:	143.93		0	5.86	0.10	1.0		6	754.0	91
	5.35		11.29	9.92	8.84	7.87	7.03	6.17	44.8	8.00000
			4.61	3.90	3.23	2.68	2.24	1.91	1.845	13
5:	67.16		-3	6.44	0.08	0.8		6	1256.7	71
	5.88		12.55	11.02	9.83	8.72	7.77	6.78	49.3	8.00000
			5.04	4.26	3.56	2.95	2.47	2.07	1.811	13
6:	66.80		3	7.98	0.14	1.0		6	1099.6	62
	7.30		15.42	13.62	12.11	10.75	9.63	8.40	60.9	8.00000
			6.29	5.34	4.42	3.65	3.10	2.64	2.031	13
7:	24.75		-4	11.03	0.09	1.0		6	1979.3	41
	10.07		20.87	18.53	16.59	14.80	13.19	11.57	82.3	8.00000
			8.69	7.31	6.08	5.06	4.23	3.55	1.329	13
8:	9.63		8	17.71	4.07	0.7		6	3110.4	25
	14.70		29.67	26.50	25.54	24.34	19.41	17.01		99
			11.44	10.30	10.12	8.62	5.75	2.81		

*

	340N	320N ON	315N 340N	310N 11829N	300N 1190	290N 4	280N 14:21:31	260N	240N	220N
1:	189.07		-8	5.02	0.02	2.0		5	628.3	100
	4.51		9.07	8.05	7.77	6.62	5.69	5.33	37.6	8.00000
			3.58	3.45	2.73	2.17	1.79	1.70	4.690	13
2:	122.28		0	5.08	0.00	2.0		5	942.5	97
	4.61		10.21	8.83	7.73	6.95	6.22	5.33	38.4	4.00000
			4.02	3.35	2.83	2.36	1.93	1.53	2.030	13
3:	152.38		2	6.08	0.00	0.9		5	754.0	97
	5.51		11.59	10.18	9.24	8.18	7.24	6.39	46.2	8.00000
			4.68	4.03	3.35	2.79	2.30	1.92	1.262	13
4:	77.55		1	6.68	0.01	1.0		5	1256.7	82
	6.09		12.63	11.11	10.03	8.96	7.96	7.00	50.9	8.00000
			5.21	4.46	3.75	3.14	2.59	2.14	1.312	13
5:	38.65		-2	7.47	0.02	0.8		5	1885.0	61
	6.78		14.30	12.56	11.29	10.07	8.94	7.83	56.6	8.00000
			5.81	4.96	4.16	3.47	2.87	2.36	1.240	13
6:	41.03		2	9.25	0.01	1.0		5	1508.0	52
	8.41		17.58	15.53	13.97	12.49	11.05	9.71	69.6	8.00000
			7.19	6.13	5.15	4.31	3.56	2.93	1.114	13
7:	16.62		-3	12.46	0.03	1.0		5	2513.4	35
	11.31		23.37	20.84	18.82	16.78	14.94	13.08	92.5	8.00000
			9.72	8.30	6.89	5.83	4.84	3.97	1.041	13

D15_RAW.txt

8:	7.08	7	15.20	0.09	0.7		5	3770.2	22	
	13.90	30.50	26.71	22.62	21.00	19.21	15.83	109.7	2.00000	
		12.59	9.49	8.25	7.25	5.86	4.18	4.391	13	
*										
	350N	340N ON	335N 350N	330N 11849N	320N 1404	310N 4	300N 14:24:19	280N	260N	240N
1:	539.70	1	4.90	0.36	0.9		5	188.5	72	
		9.92	8.27	7.12	6.73	5.96	5.27	35.8	1.00000	
	4.38	3.75	3.05	1.96	2.59	1.78	1.36	11.116	11	
2:	304.24	-6	4.61	0.09	2.6		5	377.0	82	
		9.33	8.13	7.27	6.38	5.64	4.86	34.7	1.00000	
	4.17	3.52	2.99	2.55	2.00	1.67	1.36	1.569	13	
3:	353.33	-1	4.95	0.00	2.5		5	377.0	95	
		9.97	8.65	7.71	6.82	6.01	5.21	37.1	1.00000	
	4.47	3.79	3.20	2.66	2.19	1.79	1.45	1.306	13	
4:	168.33	3	5.76	0.07	0.8		5	754.0	90	
		11.23	9.77	8.70	7.81	6.93	6.06	43.0	4.00000	
	5.22	4.47	3.78	3.07	2.73	2.19	1.77	1.919	13	
5:	88.03	-1	7.04	0.03	0.8		5	1256.7	79	
		13.46	11.81	10.60	9.47	8.43	7.40	53.3	8.00000	
	6.40	5.48	4.65	3.86	3.29	2.70	2.20	1.243	13	
6:	73.95	1	8.24	0.15	0.8		5	1099.6	58	
		15.62	13.70	12.26	11.06	9.83	8.66	61.8	8.00000	
	7.49	6.43	5.42	4.41	3.91	3.14	2.54	1.639	13	
7:	29.07	-5	10.73	0.01	0.9		5	1979.3	41	
		20.35	18.10	16.25	14.45	12.87	11.24	80.2	8.00000	
	9.77	8.35	7.11	6.06	4.96	4.12	3.38	1.066	13	
8:	13.02	7	12.31	1.43	0.8		5	3110.4	29	
		22.95	21.75	20.56	16.83	14.84	12.54	110.3	64.00000	
	11.28	9.48	8.37	9.24	4.03	4.33	3.91	9.020	10	
*										
	360N	340N ON	335N 360N	330N 11849N	320N 1404	310N 4	300N 14:26:50	280N	260N	240N
1:	205.92	0	6.81	1.60	0.9		5	628.3	92	
		13.41	11.22	8.85	6.46	5.62	6.63			
	5.96	3.89	0.86	4.33	1.29	2.00	0.75		99	
2:	132.58	-5	5.36	0.16	2.6		5	942.5	89	
		10.71	9.40	8.48	7.64	6.77	5.69	40.7	2.00000	
	4.86	4.22	3.80	2.78	2.54	1.98	1.69	3.176	13	
3:	171.47	-1	5.93	0.00	2.6		5	754.0	92	
		11.80	10.29	9.19	8.14	7.20	6.24	44.1	2.00000	
	5.37	4.58	3.87	3.21	2.67	2.19	1.79	1.177	13	
4:	89.26	4	7.04	0.19	0.8		5	1256.7	80	
		13.57	11.86	10.49	9.16	8.13	7.32	50.7	2.00000	
	6.41	5.34	4.17	4.02	3.01	2.62	2.02	3.753	13	
5:	49.75	-1	8.36	0.07	0.8		5	1885.0	67	
		15.88	13.97	12.55	11.13	9.87	8.74	61.1	4.00000	
	7.57	6.42	5.32	4.67	3.78	3.15	2.54	1.559	13	
6:	44.71	1	9.81	0.21	0.8		5	1508.0	48	
		18.51	16.34	14.56	12.81	11.40	10.22	70.7	4.00000	
	8.93	7.51	6.02	5.61	4.32	3.72	2.92	2.821	13	

D15_RAW.txt

7: 19.34 -5 12.32 0.06 0.9 5 2513.4 35
 23.11 20.52 18.69 16.79 14.80 12.92| 91.5 8.00000
 11.15 9.57 8.29 6.84 5.82 4.70 3.90| 0.998 13

8: 9.44 6 12.35 3.10 0.8 5 3770.2 25
 23.30 22.26 21.89 22.25 20.29 14.06| 222.7 4096.00000
 12.34 12.26 15.14 6.90 9.25 5.86 6.47| 8.588 5

* 370N 360N 355N 350N 340N 330N 320N 300N 280N 260N
 ON 370N 11869N 1460 4 14:29:41|

1: 535.22 -4 3.63 1.03 0.7 5 188.5 69
 7.00 6.23 5.47 4.40 5.03 4.04|
 3.18 2.99 2.89 1.69 1.96 0.41 0.32| 99

2: 321.92 -10 3.68 0.01 6.2 5 377.0 83
 7.47 6.42 5.71 5.08 4.44 3.86| 28.0 4.00000
 3.33 2.85 2.39 2.03 1.68 1.42 1.17| 2.449 13

3: 387.90 6 4.67 0.04 6.5 5 377.0 100
 9.04 7.86 7.06 6.32 5.57 4.89| 35.9 8.00000
 4.25 3.63 3.07 2.61 2.14 1.82 1.49| 1.726 13

4: 163.16 2 6.11 0.08 1.0 5 754.0 84
 11.89 10.41 9.33 8.26 7.38 6.42| 44.8 2.00000
 5.54 4.72 4.00 3.26 2.77 2.17 1.75| 1.451 13

5: 90.22 -2 6.95 0.05 0.8 5 1256.7 78
 13.40 11.80 10.59 9.40 8.41 7.31| 51.5 4.00000
 6.28 5.39 4.62 3.83 3.22 2.55 2.09| 1.234 13

6: 79.68 6 8.53 0.19 0.7 5 1099.6 60
 16.04 14.22 12.80 11.35 10.31 8.98| 62.3 4.00000
 7.79 6.68 5.76 4.64 3.97 3.03 2.45| 2.446 13

7: 28.22 -8 11.03 0.05 1.0 5 1979.3 38
 20.60 18.35 16.55 14.81 13.28 11.58| 82.2 8.00000
 10.03 8.62 7.35 6.12 5.16 4.28 3.49| 0.930 13

8: 13.48 4 13.89 1.28 1.0 5 3110.4 29
 26.23 23.04 20.85 19.08 15.46 14.29| 95.8 1.00000
 12.43 9.79 7.68 7.45 5.83 6.08 4.92| 4.509 10

* 380N 360N 355N 350N 340N 330N 320N 300N 280N 260N
 ON 380N 11869N 1460 4 14:32:04|

1: 187.87 -2 2.94 0.84 0.7 5 628.3 81
 11.43 8.67 5.36 7.63 9.26 2.92| 94.9 4096.00000
 3.90 2.38 1.13 1.73 1.78 1.36 2.67| 28.023 5

2: 130.23 -10 4.65 0.03 6.1 5 942.5 84
 8.95 7.79 7.07 6.21 5.47 4.87| 34.6 4.00000
 4.19 3.60 3.05 2.54 2.13 1.75 1.39| 1.504 13

3: 174.67 6 5.82 0.01 6.4 5 754.0 90
 10.90 9.58 8.74 7.69 6.80 6.12| 44.0 8.00000
 5.24 4.54 3.91 3.27 2.68 2.22 1.77| 1.521 13

4: 80.39 3 7.31 0.04 1.0 5 1256.7 69
 14.36 12.59 11.18 10.11 9.10 7.68| 54.8 4.00000
 6.71 5.68 4.76 4.02 3.35 2.76 2.33| 1.731 13

5: 47.93 -2 8.31 0.03 0.7 5 1885.0 62
 16.13 14.18 12.65 11.39 10.24 8.72| 61.9 4.00000
 7.61 6.46 5.43 4.60 3.84 3.16 2.63| 1.467 13

D15_RAW.txt

6:	45.73	6	10.02	0.09	0.7		5	1508.0	47
		19.39	17.08	15.17	13.85	12.67	10.53	76.3	8.00000
	9.28	7.83	6.55	5.62	4.73	3.88	3.34	2.244	13
7:	17.90	-7	12.83	0.04	1.0		5	2513.4	31
		23.91	21.33	19.28	17.32	15.52	13.50	98.4	16.00000
	11.75	10.07	8.55	7.21	6.03	4.99	4.13	0.955	13
8:	9.41	3	16.30	0.64	1.0		5	3770.2	24
		26.82	24.61	23.77	19.38	15.97	17.09	110.4	8.00000
	14.19	12.65	11.01	9.03	7.07	6.05	3.86	8.760	13

*

	390N	380N ON	375N 390N	370N 11889N	360N 1460	350N 4	340N 14:34:56	320N	300N	280N
1:	521.66	-1	3.20	0.28	0.7		5	188.5	67	
		8.05	6.35	5.94	5.67	3.83	3.95	29.1	0.12500	
	1.74	2.61	2.68	2.02	1.00	1.27	0.41	23.693	10	
2:	295.00	-10	3.97	0.00	2.8		5	377.0	76	
		8.05	6.96	6.14	5.41	4.82	4.12	29.6	1.00000	
	3.68	3.01	2.45	2.07	1.76	1.39	1.18	2.263	13	
3:	368.37	5	4.94	0.00	2.9		5	377.0	95	
		9.96	8.65	7.68	6.77	6.01	5.17	36.9	1.00000	
	4.51	3.77	3.13	2.62	2.19	1.76	1.46	1.451	13	
4:	148.10	-1	5.32	0.07	2.3		5	754.0	76	
		10.66	9.18	8.27	7.45	6.34	5.68	39.7	2.00000	
	4.57	4.15	3.62	2.99	2.34	2.04	1.54	3.162	13	
5:	89.52	1	6.95	0.00	2.3		5	1256.7	77	
		13.04	11.52	10.37	9.28	8.29	7.26	52.6	8.00000	
	6.34	5.42	4.59	3.88	3.24	2.66	2.19	0.997	13	
6:	71.36	5	9.02	0.09	0.8		5	1099.6	54	
		17.51	15.33	13.91	12.57	10.76	9.65	66.1	2.00000	
	7.77	7.06	6.16	5.08	3.95	3.44	2.59	3.101	13	
7:	28.30	-2	11.76	0.06	0.8		5	1979.3	38	
		21.85	19.49	17.59	15.74	14.12	12.33	87.0	8.00000	
	10.78	9.15	7.76	6.51	5.48	4.46	3.70	0.708	13	
8:	12.18	3	15.01	0.21	0.9		5	3110.4	26	
		25.96	23.89	21.09	18.45	17.64	14.82	122.0	64.00000	
	14.95	11.43	8.91	8.04	7.09	5.40	5.44	6.361	13	

*

	400N	380N ON	375N 400N	370N 11889N	360N 1460	350N 4	340N 14:37:49	320N	300N	280N
1:	200.11	-0	4.83	2.16	0.6		5	628.3	86	
		7.34	6.13	5.72	5.30	5.89	4.53			
	3.87	3.73	2.83	2.02	3.11	1.23	0.84		99	
2:	130.79	-10	4.36	0.17	2.8		5	942.5	84	
		9.09	7.85	6.95	6.12	5.31	4.63	33.0	1.00000	
	3.96	3.32	2.80	2.37	1.84	1.59	1.32	2.346	13	
3:	179.54	6	5.51	0.06	2.9		5	754.0	93	
		11.21	9.72	8.65	7.66	6.71	5.82	41.4	1.00000	
	4.99	4.21	3.57	2.97	2.41	2.02	1.63	1.483	13	
4:	79.35	-2	6.33	0.31	2.2		5	1256.7	68	
		11.89	10.38	9.35	8.35	7.66	6.56	47.5	8.00000	
	5.67	4.95	4.12	3.41	3.07	2.31	1.88	2.545	13	

D15_RAW.txt

5:	51.33	1	7.92	0.04	2.3		5	1885.0	66
	14.94		13.20	11.89	10.64	9.43	8.31	59.9	8.00000
	7.22	6.18	5.26	4.44	3.68	3.04	2.52	1.088	13
6:	43.97	3	10.46	0.42	0.8		5	1508.0	45
	19.29		17.07	15.44	13.84	12.63	10.89	77.0	8.00000
	9.43	8.17	6.82	5.69	5.04	3.83	3.13	2.082	13
7:	19.11	-2	12.86	0.11	0.8		5	2513.4	33
	24.11		21.50	19.42	17.46	15.49	13.51	95.2	8.00000
	11.79	10.11	8.56	7.21	5.93	4.97	3.99	0.702	13
8:	8.92	2	14.78	1.49	0.9		5	3770.2	23
	29.14		26.12	23.48	20.87	17.88	15.95	109.3	4.00000
	13.88	11.57	9.93	8.69	6.20	6.23	5.07	1.985	10

*

	410N	400N ON	395N 410N	390N 11909N	380N 1000	370N 4	360N 14:40:46	340N	320N	300N
1:	281.31	3	4.38	0.52	1.0		5	188.5	53	
		8.30	6.94	5.18	5.00	3.90	4.50	28.9	4.00000	
	3.11	3.60	2.52	2.20	2.06	1.69	0.34	13.830	8	
2:	159.85	-6	3.99	0.02	2.7		5	377.0	60	
		8.46	7.29	6.52	5.71	5.01	4.22	31.9	0.25000	
	3.65	3.03	2.57	2.07	1.63	1.29	1.10	1.957	13	
3:	213.57	-1	4.15	0.01	3.0		5	377.0	81	
		8.71	7.47	6.63	5.83	5.12	4.38	31.9	0.50000	
	3.74	3.15	2.64	2.17	1.77	1.44	1.17	1.144	13	
4:	111.59	-2	4.70	0.06	1.1		5	754.0	84	
		9.50	8.18	7.18	6.38	5.57	4.90	34.6	2.00000	
	4.17	3.61	2.99	2.53	2.12	1.75	1.31	2.691	13	
5:	66.46	3	6.24	0.01	1.2		5	1256.7	84	
		12.42	10.84	9.66	8.57	7.56	6.57	46.2	2.00000	
	5.65	4.80	4.06	3.39	2.81	2.30	1.87	1.160	13	
6:	52.65	4	8.02	0.12	1.1		5	1099.6	58	
		15.00	13.20	11.66	10.50	9.26	8.30	61.8	16.00000	
	7.12	6.26	5.21	4.47	3.83	3.20	2.38	2.868	13	
7:	19.48	-4	11.66	0.13	0.8		5	1979.3	39	
		21.66	19.20	17.00	15.25	13.44	12.02	85.0	8.00000	
	10.28	9.03	7.47	6.49	5.50	4.62	3.38	2.965	13	
8:	9.22	8	13.46	0.39	0.7		5	3110.4	29	
		26.12	23.56	22.41	19.44	17.83	14.10	103.2	8.00000	
	13.28	10.09	8.89	7.45	6.09	5.10	5.20	6.817	13	

*

	420N	400N ON	395N 420N	390N 11909N	380N 1000	370N 4	360N 14:43:06	340N	320N	300N
1:	116.05	4	1.92	1.19	0.9		5	628.3	73	
		12.81	10.94	9.26	6.40	6.57	3.24			
	0.69	1.19	0.38	0.58	0.04	0.93	-1.60		98	
2:	75.24	-7	4.80	0.06	2.7		5	942.5	71	
		9.17	7.93	7.11	6.37	5.54	4.98	35.1	4.00000	
	4.39	3.66	3.08	2.53	2.11	1.68	1.48	2.287	13	
3:	110.19	-1	4.83	0.01	3.0		5	754.0	83	
		9.75	8.43	7.50	6.65	5.84	5.07	36.1	1.00000	
	4.37	3.69	3.11	2.60	2.13	1.72	1.41	1.317	13	

D15_RAW.txt

4:	62.86	-1	5.30	0.06	1.1		5	1256.7	79
		11.12	9.68	8.61	7.51	6.70	5.65	41.4	0.50000
	4.72	4.08	3.42	2.87	2.37	1.97	1.47	2.221	13
5:	39.55	3	7.22	0.01	1.2		5	1885.0	75
		14.06	12.35	11.06	9.84	8.71	7.58	53.8	4.00000
	6.56	5.61	4.76	3.99	3.32	2.73	2.24	1.226	13
6:	33.48	3	8.59	0.23	1.1		5	1508.0	50
		17.43	15.47	13.93	12.12	10.97	9.20	64.9	1.00000
	7.70	6.72	5.63	4.76	3.90	3.29	2.41	2.429	13
7:	13.42	-4	12.19	0.16	0.8		5	2513.4	34
		24.45	21.84	19.63	17.23	15.60	13.05	90.7	1.00000
	10.89	9.49	7.98	6.77	5.55	4.64	3.37	2.611	13
8:	6.84	8	16.87	0.80	0.7		5	3770.2	26
		25.41	22.90	21.26	20.25	17.50	16.81	222.4	4096.00000
	16.13	13.36	11.90	9.72	8.35	5.75	6.44	7.478	13

*

	430N	420N ON	415N 430N	410N 11929N	400N 1000	390N 4	380N 14:45:45	360N	340N	320N
1:	316.75	-2	2.82	0.00	0.6		5	188.5	60	
		7.13	5.51	4.74	5.09	5.40	2.81	27.7	16.00000	
	2.73	2.56	1.76	2.35	1.97	1.20	1.29	18.613	13	
2:	163.45	-5	3.51	0.02	2.4		5	377.0	62	
		7.81	6.66	5.85	5.03	4.31	3.73	34.2	0.03125	
	3.16	2.65	2.15	1.70	1.39	1.15	0.87	1.775	13	
3:	200.49	-4	4.25	0.01	2.9		5	377.0	76	
		8.89	7.61	6.73	5.96	5.25	4.48	33.7	0.25000	
	3.79	3.17	2.65	2.21	1.79	1.42	1.17	1.216	13	
4:	96.79	4	5.03	0.00	1.6		5	754.0	73	
		10.29	8.89	7.89	7.04	6.26	5.29	37.8	1.00000	
	4.54	3.86	3.20	2.71	2.23	1.79	1.45	1.250	13	
5:	60.38	-1	5.52	0.02	1.3		5	1256.7	76	
		11.21	9.71	8.61	7.65	6.74	5.81	41.2	1.00000	
	4.99	4.23	3.53	2.96	2.42	1.97	1.58	1.037	13	
6:	60.67	3	7.20	0.00	1.1		5	1099.6	67	
		13.93	12.17	10.91	9.82	8.78	7.55	55.0	8.00000	
	6.56	5.55	4.75	4.09	3.40	2.77	2.30	1.614	13	
7:	21.68	-3	10.23	0.04	1.0		5	1979.3	43	
		19.10	16.91	15.21	13.86	12.46	10.71	80.0	16.00000	
	9.35	7.91	6.90	5.96	4.97	4.10	3.34	1.599	13	
8:	9.45	6	15.04	0.00	0.7		5	3110.4	29	
		27.59	25.76	23.60	18.24	14.32	16.14	103.7	0.50000	
	13.57	11.81	9.78	6.15	4.88	5.99	3.74	13.060	13	

*

	440N	420N ON	415N 440N	410N 11929N	400N 1000	390N 4	380N 14:47:54	360N	340N	320N
1:	125.12	-1	4.12	0.30	0.6		5	628.3	79	
		10.62	7.77	5.74	5.15	7.45	4.08			
	2.60	2.81	2.94	1.15	1.23	1.96	-0.35		98	
2:	73.86	-5	4.04	0.00	2.4		5	942.5	70	
		8.66	7.41	6.56	5.74	4.86	4.27	32.3	0.25000	
	3.66	3.06	2.48	2.10	1.71	1.35	1.12	1.667	13	

D15_RAW.txt

3:	100.14	-4	4.78	0.00	2.9		5	754.0	76
		10.03	8.61	7.59	6.68	5.92	5.05	36.7	0.50000
	4.27	3.62	3.04	2.47	2.04	1.68	1.36	1.414	13
4:	53.02	4	5.74	0.00	1.6		5	1256.7	67
		11.74	10.15	9.00	7.93	7.12	6.06	42.8	1.00000
	5.15	4.37	3.71	3.05	2.50	2.10	1.57	1.970	13
5:	35.11	-1	6.39	0.02	1.3		5	1885.0	66
		12.87	11.19	9.93	8.79	7.78	6.71	47.2	2.00000
	5.76	4.88	4.13	3.41	2.84	2.34	1.87	1.474	13
6:	37.62	4	8.25	0.00	1.1		5	1508.0	57
		15.94	14.03	12.51	11.16	10.03	8.66	60.8	4.00000
	7.44	6.40	5.47	4.52	3.78	3.14	2.43	1.528	13
7:	14.63	-3	11.63	0.03	1.0		5	2513.4	37
		21.70	19.36	17.37	15.58	13.97	12.15	84.2	4.00000
	10.58	9.09	7.88	6.42	5.28	4.30	3.49	1.513	13
8:	6.88	5	14.53	0.04	0.7		5	3770.2	26
		23.70	23.54	23.19	20.52	13.56	15.92	157.0	512.00000
	15.06	12.02	9.08	10.29	7.57	4.62	6.63	15.716	13

*

	450N	440N ON	435N 450N	430N 11949N	420N 1000	410N 4	400N 14:50:56	380N	360N	340N
1:	349.51		2	4.84	0.03	0.6		5	188.5	66
		8.20	7.61	6.26	5.45	5.13	4.59	69.7	0.00024	
	3.50	2.26	1.80	1.36	0.44	0.90	0.50	37.750		13
2:	209.00		-6	3.82	0.00	2.5		5	377.0	79
		8.00	6.84	6.07	5.34	4.67	4.03	29.6	0.50000	
	3.44	2.92	2.45	2.03	1.67	1.34	1.11	1.714		13
3:	231.15		2	4.17	0.01	2.7		5	377.0	87
		8.60	7.39	6.55	5.78	5.08	4.39	32.0	0.50000	
	3.76	3.18	2.67	2.20	1.81	1.46	1.18	1.436		13
4:	108.59		2	4.74	0.00	0.9		5	754.0	82
		9.74	8.41	7.44	6.49	5.72	4.95	36.7	0.25000	
	4.18	3.44	2.89	2.38	1.89	1.58	1.26	1.145		13
5:	59.17		-7	5.62	0.00	1.6		5	1256.7	74
		11.49	9.97	8.85	7.80	6.85	5.93	42.9	0.50000	
	5.06	4.26	3.57	2.96	2.43	1.98	1.58	1.085		13
6:	55.61		7	7.29	0.00	1.5		5	1099.6	61
		14.20	12.48	11.12	9.76	8.72	7.59	52.4	1.00000	
	6.46	5.32	4.54	3.74	3.00	2.51	2.00	1.213		13
7:	25.54		-3	9.25	0.00	1.0		5	1979.3	51
		17.90	15.72	14.28	12.77	11.17	9.80	73.8	16.00000	
	8.48	7.43	6.33	5.44	4.60	3.65	3.08	1.979		13
8:	10.66		7	9.61	0.00	0.9		5	3110.4	33
		22.69	18.61	18.64	16.98	13.18	11.27	186.5	4096.00000	
	10.56	10.77	9.15	8.00	8.02	5.47	4.85	9.463		13

*

	460N	440N ON	435N 460N	430N 11949N	420N 1000	410N 4	400N 14:53:12	380N	360N	340N
1:	142.84		2	5.85	0.74	0.6		5	628.3	90
		8.95	5.47	2.97	7.93	4.88	5.82	81.0	4096.00000	
	4.99	3.05	3.35	2.55	1.11	1.27	0.51	20.497		6

D15_RAW.txt

2:	95.63	-6	4.43	0.00	2.6		5	942.5	90
		9.17	7.97	7.12	6.17	5.47	4.67	33.6	1.00000
	4.03	3.41	2.86	2.39	1.97	1.57	1.32	1.532	13
3:	115.04	1	4.85	0.00	2.7		5	754.0	87
		9.88	8.54	7.59	6.69	5.89	5.10	36.5	1.00000
	4.37	3.71	3.13	2.60	2.17	1.77	1.43	1.657	13
4:	58.37	2	5.54	0.08	0.9		5	1256.7	73
		11.17	9.48	8.26	7.67	6.58	5.81	41.3	0.50000
	4.96	4.10	3.51	2.89	2.29	1.89	1.48	2.080	13
5:	33.58	-6	6.65	0.02	1.5		5	1885.0	63
		13.32	11.59	10.31	9.17	8.05	6.99	49.3	1.00000
	5.98	5.06	4.25	3.54	2.91	2.39	1.93	1.110	13
6:	33.55	6	8.51	0.15	1.4		5	1508.0	51
		16.35	14.10	12.38	11.56	9.98	8.88	60.6	2.00000
	7.64	6.36	5.48	4.52	3.59	3.03	2.38	2.035	13
7:	16.67	-3	10.69	0.06	1.0		5	2513.4	42
		20.33	18.36	16.79	14.46	13.09	11.25	81.2	8.00000
	9.79	8.53	7.13	6.00	5.16	4.20	3.48	1.618	13
8:	7.55	6	11.43	1.18	0.9		5	3770.2	28
		25.51	26.43	26.66	15.81	17.11	12.51	98.1	2.00000
	10.82	11.13	8.05	7.13	7.34	5.44	5.24	13.893	11

*

	470N	460N ON	455N 470N	450N 11969N	440N 1000	430N 4	420N 14:56:01	400N	380N	360N
1:	423.76		-4	4.78	0.10	0.6		5	188.5	80
			9.08	7.84	7.13	6.31	5.62	5.01	34.1	2.00000
	4.18		3.58	2.85	2.23	2.10	1.78	1.38	3.996	13
2:	213.07		-6	4.16	0.04	2.4		5	377.0	80
			8.37	7.24	6.44	5.72	5.05	4.37	31.2	1.00000
	3.78		3.18	2.69	2.26	1.84	1.48	1.20	1.330	13
3:	227.19		1	4.13	0.01	2.6		5	377.0	86
			8.35	7.19	6.40	5.67	5.01	4.35	31.0	2.00000
	3.74		3.20	2.70	2.26	1.87	1.53	1.24	1.564	13
4:	111.51		4	4.85	0.00	0.8		5	754.0	84
			9.98	8.60	7.63	6.72	5.89	5.11	36.4	1.00000
	4.37		3.70	3.08	2.55	2.16	1.73	1.41	1.529	13
5:	58.18		1	5.64	0.02	0.7		5	1256.7	73
			11.32	9.81	8.75	7.73	6.84	5.93	41.7	2.00000
	5.10		4.31	3.63	3.01	2.51	2.06	1.66	1.361	13
6:	50.44		-3	6.96	0.03	1.0		5	1099.6	55
			13.93	12.13	10.83	9.57	8.43	7.32	51.4	2.00000
	6.28		5.32	4.47	3.69	3.13	2.57	2.10	1.523	13
7:	20.16		-2	9.75	0.00	1.2		5	1979.3	40
			19.39	16.96	15.14	13.37	11.77	10.27	71.0	2.00000
	8.80		7.50	6.24	5.20	4.48	3.52	2.86	1.488	13
8:	10.96		8	12.04	0.28	0.8		5	3110.4	34
			22.59	20.67	18.47	16.79	14.68	12.66	91.5	8.00000
	11.19		9.84	8.50	7.51	5.78	4.47	3.75	3.414	13

*

	480N	460N ON	455N 480N	450N 11969N	440N 1340	430N 4	420N 14:58:45	400N	380N	360N
--	------	------------	--------------	----------------	--------------	-----------	------------------	------	------	------

D15_RAW.txt

1:	220.65	-3	4.42	0.66	0.5		5	628.3	103
		11.04	10.08	8.26	7.44	5.86	4.62	79.4	0.00098
	3.76	3.75	2.46	1.66	0.95	1.42	0.76	6.426	8
2:	124.28	-6	4.75	0.03	2.4		5	942.5	87
		9.30	8.06	7.26	6.43	5.74	4.99	35.7	4.00000
	4.30	3.65	3.11	2.63	2.21	1.78	1.48	1.554	13
3:	144.13	-0	4.82	0.01	2.6		5	754.0	81
		9.58	8.29	7.40	6.58	5.82	5.08	36.3	4.00000
	4.38	3.72	3.15	2.65	2.21	1.81	1.49	1.627	13
4:	77.01	5	5.59	0.09	0.7		5	1256.7	72
		11.67	10.18	8.97	7.93	6.88	5.91	43.2	0.50000
	5.01	4.32	3.58	2.94	2.38	2.04	1.61	1.697	13
5:	42.43	0	6.56	0.04	0.7		5	1885.0	60
		13.19	11.54	10.24	9.08	7.96	6.89	48.6	2.00000
	5.94	5.09	4.26	3.53	2.88	2.41	1.95	1.412	13
6:	39.32	-3	8.08	0.07	1.0		5	1508.0	44
		16.29	14.34	12.73	11.28	9.87	8.52	60.1	1.00000
	7.26	6.21	5.19	4.27	3.52	2.96	2.37	1.239	13
7:	17.27	-1	11.17	0.19	1.1		5	2513.4	32
		22.37	19.78	17.49	15.55	13.66	11.75	82.3	1.00000
	10.06	8.69	7.25	6.00	4.78	4.11	3.30	1.567	13
8:	10.22	8	15.04	0.69	0.7		5	3770.2	29
		23.58	20.69	19.73	17.77	17.10	16.20	210.2	4096.00000
	13.90	11.28	10.39	9.42	8.75	6.21	5.82	5.959	13

*

	490N	480N ON	475N 490N	470N 11989N	460N 1340	450N 4	440N 15:01:32	420N	400N	380N
1:	608.71	-1	4.57	0.27	1.2		5	188.5	86	
		8.15	6.97	6.21	5.56	4.68	4.75	32.1	8.00000	
	4.07	2.89	2.80	2.68	1.73	1.64	1.06	7.758	12	
2:	353.13	-5	4.81	0.01	2.9		5	377.0	99	
		9.62	8.38	7.49	6.63	5.87	5.07	36.1	2.00000	
	4.37	3.73	3.15	2.62	2.18	1.79	1.48	1.460	13	
3:	361.59	2	5.27	0.00	2.6		5	377.0	102	
		10.39	9.06	8.11	7.20	6.37	5.54	39.5	4.00000	
	4.77	4.08	3.44	2.88	2.40	1.97	1.61	1.397	13	
4:	156.88	4	5.92	0.06	0.9		5	754.0	88	
		11.45	9.98	8.95	7.97	7.02	6.20	43.8	4.00000	
	5.35	4.50	3.86	3.27	2.68	2.22	1.78	1.377	13	
5:	73.35	-3	5.85	0.00	0.8		5	1256.7	69	
		11.48	10.01	8.94	7.95	7.01	6.15	43.6	4.00000	
	5.30	4.48	3.83	3.24	2.65	2.19	1.77	1.420	13	
6:	64.83	7	7.35	0.01	0.6		5	1099.6	53	
		14.37	12.57	11.21	9.97	8.74	7.68	53.4	2.00000	
	6.59	5.55	4.69	3.97	3.26	2.68	2.09	1.401	13	
7:	23.51	-6	9.57	0.18	1.4		5	1979.3	35	
		19.22	17.01	15.26	13.51	12.03	10.10	71.2	2.00000	
	8.70	7.67	6.26	5.04	4.44	3.51	2.99	2.162	13	
8:	11.46	-1	11.92	0.88	1.5		5	3110.4	27	
		26.01	23.13	20.80	18.28	16.64	12.73	95.6	0.50000	
	10.78	10.84	8.05	5.97	5.82	4.40	4.37	6.011	12	

D15_RAW.txt

*									
500N	480N ON	475N 500N	470N 11989N	460N 1389	450N 4	440N 15:04:08	420N	400N	380N
1:	239.19	-1	5.33	0.90	1.2		5	628.3	108
	4.27	9.38	8.33	7.11	6.49	5.58	5.48	36.2	4.00000
		4.01	3.20	2.47	2.16	1.84	1.56	4.322	6
2:	156.83	-5	5.66	0.08	2.9		5	942.5	106
	5.15	11.08	9.71	8.72	7.74	6.85	5.93	42.4	4.00000
		4.38	3.72	3.13	2.59	2.14	1.74	1.226	13
3:	177.78	2	6.16	0.02	2.7		5	754.0	97
	5.59	12.06	10.55	9.47	8.40	7.43	6.48	46.0	4.00000
		4.77	4.04	3.39	2.82	2.32	1.90	1.212	13
4:	83.65	3	6.92	0.06	1.0		5	1256.7	76
	6.20	13.29	11.68	10.47	9.32	8.23	7.25	50.8	4.00000
		5.33	4.49	3.72	3.13	2.53	2.08	1.073	13
5:	41.58	-3	7.00	0.05	0.8		5	1885.0	56
	6.30	13.68	12.03	10.73	9.51	8.42	7.37	52.0	4.00000
		5.38	4.56	3.83	3.18	2.63	2.16	1.396	13
6:	39.52	7	8.68	0.10	0.6		5	1508.0	43
	7.78	16.89	14.88	13.32	11.79	10.40	9.09	63.2	2.00000
		6.63	5.58	4.65	3.88	3.20	2.60	1.175	13
7:	15.81	-6	11.18	0.20	1.3		5	2513.4	29
	10.29	22.03	19.53	17.56	15.56	13.80	11.80	81.6	2.00000
		8.63	7.33	6.14	5.00	4.02	3.27	0.996	13
8:	8.44	-0	13.81	2.11	1.4		5	3770.2	23
	13.47	29.30	25.46	23.95	21.49	19.27	15.09	109.2	0.50000
		10.67	9.47	8.59	7.20	5.56	4.36	3.606	8

*									
510N	500N ON	495N 510N	490N 12009N	480N 1500	470N 4	460N 15:07:34	440N	420N	400N
1:	727.42	-5	4.11	0.41	1.0		5	188.5	91
	3.76	8.60	7.30	6.60	5.79	5.35	4.28	31.6	1.00000
		3.14	2.71	2.34	1.80	1.60	1.26	2.875	10
2:	399.19	-3	4.48	0.00	3.9		5	377.0	100
	4.06	8.96	7.77	6.93	6.14	5.42	4.71	33.4	2.00000
		3.46	2.91	2.43	2.02	1.65	1.35	1.349	13
3:	417.91	-6	5.15	0.01	4.4		5	377.0	105
	4.66	10.19	8.87	7.92	7.04	6.21	5.41	38.6	4.00000
		3.97	3.36	2.81	2.34	1.92	1.57	1.508	13
4:	197.24	5	6.37	0.02	1.8		5	754.0	99
	5.79	12.35	10.84	9.72	8.66	7.67	6.68	47.7	4.00000
		4.95	4.20	3.55	2.94	2.44	1.99	1.407	13
5:	96.16	-0	7.40	0.01	1.6		5	1256.7	81
	6.71	14.31	12.58	11.29	10.04	8.91	7.77	54.9	4.00000
		5.74	4.87	4.08	3.40	2.80	2.28	1.095	13
6:	73.51	3	8.26	0.11	0.8		5	1099.6	54
	7.52	15.95	14.06	12.65	11.24	10.04	8.66	61.4	4.00000
		6.42	5.46	4.61	3.80	3.16	2.57	1.227	13
7:	25.83	4	10.18	0.15	0.6		5	1979.3	34
	9.19	19.82	17.52	15.68	13.94	12.23	10.75	73.8	2.00000
		7.83	6.62	5.47	4.58	3.71	2.96	0.845	13

D15_RAW.txt

8:	11.47	-10	13.63	2.41	0.7		5	3110.4	24
		24.84	23.07	20.17	18.29	14.46	14.77	93.8	2.00000
	12.02	10.52	8.98	6.85	6.35	4.45	3.57	5.050	6

*

	520N	500N ON	495N 520N	490N 12009N	480N 1127	470N 4	460N 15:10:19	440N	420N	400N
1:	195.99	-4	4.76	0.20	1.0		5	628.3	109	
		11.19	10.04	8.28	6.81	5.87	4.93	49.1	64.00000	
	4.77	4.40	3.64	3.29	2.48	2.41	2.06	9.757	13	
2:	120.56	-3	5.61	0.01	3.9		5	942.5	101	
		10.84	9.49	8.52	7.59	6.74	5.90	42.0	4.00000	
	5.10	4.37	3.70	3.12	2.59	2.13	1.75	1.387	13	
3:	138.86	-6	6.32	0.00	4.4		5	754.0	93	
		12.16	10.66	9.56	8.55	7.59	6.64	47.1	4.00000	
	5.72	4.89	4.15	3.48	2.91	2.40	1.96	1.320	13	
4:	70.95	5	7.53	0.01	1.8		5	1256.7	79	
		14.58	12.89	11.50	10.20	9.04	7.90	57.4	8.00000	
	6.86	5.89	5.01	4.23	3.50	2.91	2.41	1.573	13	
5:	37.13	0	8.70	0.01	1.5		5	1885.0	62	
		16.63	14.68	13.17	11.77	10.44	9.13	64.2	4.00000	
	7.90	6.79	5.77	4.81	4.00	3.27	2.68	1.103	13	
6:	30.57	3	9.50	0.01	0.8		5	1508.0	41	
		18.70	16.63	14.72	13.05	11.54	9.96	71.0	4.00000	
	8.68	7.47	6.31	5.35	4.41	3.69	3.03	1.807	13	
7:	12.02	4	11.77	0.10	0.6		5	2513.4	27	
		22.43	19.85	17.92	16.13	14.25	12.39	84.0	2.00000	
	10.56	8.87	7.46	6.23	5.25	4.24	3.41	0.788	13	
8:	5.94	-10	14.89	1.98	0.7		5	3770.2	20	
		24.20	20.68	20.98	21.16	18.52	16.03	172.1	1024.00000	
	12.16	9.09	7.28	6.06	6.13	3.79	3.14	7.718	7	

*

	530N	520N ON	515N 530N	510N 12029N	500N 1127	490N 4	480N 15:12:52	460N	440N	420N
1:	635.52	-1	4.91	0.12	1.0		5	188.5	106	
		9.42	8.00	7.16	6.63	5.68	5.11	36.9	8.00000	
	4.15	3.68	3.13	2.64	2.50	1.79	1.53	4.374	13	
2:	286.19	-8	5.08	0.00	2.4		5	377.0	96	
		10.20	8.87	7.94	7.00	6.19	5.36	37.7	2.00000	
	4.61	3.89	3.29	2.73	2.21	1.87	1.50	1.435	13	
3:	307.67	5	5.40	0.01	2.7		5	377.0	103	
		10.55	9.20	8.24	7.34	6.50	5.67	40.5	4.00000	
	4.88	4.18	3.55	2.97	2.50	2.04	1.68	1.446	13	
4:	125.83	0	6.36	0.00	1.2		5	754.0	84	
		12.21	10.67	9.62	8.59	7.60	6.67	48.3	8.00000	
	5.75	4.94	4.19	3.51	2.96	2.40	1.99	1.366	13	
5:	61.45	-9	7.36	0.00	2.1		5	1256.7	69	
		14.16	12.45	11.16	9.94	8.84	7.72	56.0	8.00000	
	6.69	5.73	4.88	4.10	3.42	2.85	2.34	1.375	13	
6:	52.57	11	9.14	0.04	2.1		5	1099.6	51	
		17.42	15.33	13.78	12.38	10.93	9.57	68.6	8.00000	
	8.22	7.08	6.01	5.06	4.31	3.46	2.88	1.345	13	

D15_RAW.txt

7:	16.98	-1	10.86	0.04	0.9		5	1979.3	30
		20.97	18.58	16.66	14.83	13.12	11.41	78.5	2.00000
	9.86	8.36	7.07	5.87	4.83	3.93	3.17	0.624	13

8:	7.63	-2	11.60	1.99	0.7		5	3110.4	21
		25.43	25.41	22.20	16.61	16.85	13.24	97.7	2.00000
	13.97	10.18	8.67	6.53	2.19	4.90	3.25	8.019	8

*
 540N 520N 515N 510N 500N 490N 480N 460N 440N 420N
 ON 540N 12029N 1127 4 15:15:09|

1:	182.41	-0	5.12	0.35	0.9		5	628.3	102
		9.88	8.54	7.28	6.64	6.94	5.67	56.1	256.00000
	4.73	3.76	3.93	3.11	2.38	1.37	2.15	8.369	12

2:	93.64	-8	5.22	0.03	2.4		5	942.5	78
		10.55	9.16	8.19	7.23	6.27	5.47	38.9	2.00000
	4.71	4.03	3.34	2.83	2.35	1.99	1.53	2.075	13

3:	113.19	4	5.62	0.02	2.7		5	754.0	76
		11.12	9.69	8.63	7.66	6.83	5.93	42.3	4.00000
	5.11	4.34	3.72	3.11	2.58	2.09	1.77	1.652	13

4:	51.80	1	6.71	0.04	1.2		5	1256.7	58
		13.06	11.45	10.24	9.08	8.16	7.08	50.1	4.00000
	6.10	5.16	4.45	3.70	3.09	2.49	2.14	1.655	13

5:	27.72	-10	7.79	0.02	2.0		5	1885.0	46
		15.28	13.42	11.99	10.64	9.41	8.18	57.8	4.00000
	7.07	6.03	5.11	4.28	3.54	2.91	2.38	1.236	13

6:	26.34	12	9.82	0.09	1.9		5	1508.0	35
		19.00	16.80	15.00	13.32	12.03	10.39	72.1	4.00000
	8.92	7.52	6.51	5.39	4.44	3.55	3.10	1.702	13

7:	9.91	-1	11.82	0.01	0.9		5	2513.4	22
		22.84	20.36	18.32	16.30	14.37	12.42	85.5	2.00000
	10.72	9.09	7.65	6.35	5.28	4.33	3.53	0.539	13

8:	5.10	-1	11.66	2.09	0.7		5	3770.2	17
		25.37	22.92	22.44	19.25	8.70	10.30		
	9.56	10.21	3.87	3.53	4.94	8.07	-0.65		99

*
 550N 540N 535N 530N 520N 510N 500N 480N 460N 440N
 ON 550N 12049N 1237 4 15:17:55|

1:	414.07	-4	3.79	0.11	0.8		5	188.5	63
		8.36	7.03	6.27	5.43	4.73	4.05	30.7	0.25000
	3.45	2.83	2.36	1.97	1.59	1.34	1.07	2.064	13

2:	266.74	-7	4.70	0.00	2.4		5	377.0	81
		10.07	8.64	7.62	6.67	5.81	4.97	39.3	0.12500
	4.20	3.51	2.92	2.39	1.95	1.55	1.24	0.814	13

3:	284.14	0	4.77	0.01	2.7		5	377.0	87
		10.09	8.67	7.67	6.71	5.86	5.03	36.7	0.50000
	4.28	3.60	3.01	2.49	2.04	1.66	1.34	1.405	13

4:	125.49	2	5.66	0.00	1.2		5	754.0	76
		11.57	10.04	8.91	7.85	6.90	5.96	42.2	2.00000
	5.12	4.33	3.66	3.06	2.54	2.08	1.70	1.788	13

5:	57.71	0	6.29	0.00	1.1		5	1256.7	59
		12.81	11.12	9.87	8.71	7.66	6.63	46.9	1.00000
	5.67	4.80	4.05	3.37	2.77	2.26	1.82	1.127	13

D15_RAW.txt

6:	45.28	-3	8.04	0.00	1.5		5	1099.6	40
		15.99	14.00	12.48	11.06	9.75	8.46	59.9	4.00000
	7.28	6.20	5.25	4.40	3.67	3.05	2.51	1.777	13
7:	17.32	7	10.77	0.01	1.3		5	1979.3	28
		21.23	18.76	16.77	14.82	13.10	11.33	77.9	2.00000
	9.72	8.26	6.93	5.77	4.72	3.88	3.14	0.999	13
8:	7.48	-6	13.12	1.84	0.6		5	3110.4	19
		26.13	24.04	20.38	19.08	15.93	13.61	104.1	0.12500
	10.66	9.76	8.47	6.62	5.87	3.73	3.34	3.379	8

*

	560N	540N ON	535N 560N	530N 12049N	520N 1346	510N 4	500N 15:20:27	480N	460N	440N
1:	183.86	-4	4.31	0.77	0.8		5	628.3	86	
		9.40	7.92	6.97	5.82	5.36	4.68	38.0	0.06250	
	3.58	3.30	2.26	1.31	1.54	0.97	0.63	3.073	6	
2:	133.05	-7	5.35	0.01	2.4		5	942.5	93	
		11.19	9.69	8.57	7.54	6.58	5.64	41.4	0.50000	
	4.84	4.04	3.43	2.85	2.33	1.95	1.56	1.841	13	
3:	155.34	-0	5.43	0.02	2.7		5	754.0	87	
		11.25	9.72	8.62	7.57	6.65	5.72	41.5	0.50000	
	4.88	4.11	3.44	2.85	2.37	1.89	1.51	1.130	13	
4:	74.03	2	6.37	0.08	1.1		5	1256.7	69	
		12.89	11.21	9.96	8.76	7.76	6.72	47.4	1.00000	
	5.72	4.89	4.07	3.35	2.83	2.29	1.84	1.219	13	
5:	36.45	0	7.09	0.00	1.1		5	1885.0	51	
		14.26	12.45	11.08	9.79	8.62	7.47	52.4	2.00000	
	6.40	5.43	4.58	3.83	3.17	2.59	2.12	1.366	13	
6:	31.02	-3	8.86	0.14	1.4		5	1508.0	35	
		17.58	15.48	13.82	12.17	10.77	9.34	65.1	1.00000	
	7.94	6.80	5.67	4.64	3.93	3.17	2.53	0.937	13	
7:	13.29	7	11.65	0.17	1.3		5	2513.4	25	
		22.81	20.23	18.21	16.07	14.21	12.32	86.1	0.50000	
	10.39	8.90	7.33	5.93	4.96	4.03	3.20	1.161	13	
8:	6.32	-6	14.59	5.76	0.6		5	3770.2	18	
		27.19	25.64	22.08	21.92	17.22	14.36			
	15.44	10.63	12.97	15.25	8.68	9.07	8.42		99	

*

	570N	560N ON	555N 570N	550N 12069N	540N 1500	530N 4	520N 15:23:45	500N	480N	460N
1:	402.06	-9	3.64	0.02	2.5		5	188.5	51	
		8.44	7.13	6.20	5.31	4.56	3.87	42.9	0.00781	
	3.21	2.68	2.14	1.75	1.38	1.11	0.88	0.924	13	
2:	235.89	8	3.90	0.02	2.5		5	377.0	59	
		9.18	7.72	6.69	5.80	4.97	4.15	51.3	0.00391	
	3.46	2.80	2.31	1.84	1.51	1.16	0.89	1.607	13	
3:	282.52	-6	3.95	0.01	0.9		5	377.0	71	
		8.88	7.53	6.58	5.70	4.92	4.19	35.7	0.06250	
	3.52	2.94	2.42	1.98	1.60	1.29	1.03	1.055	13	
4:	183.27	-2	5.53	0.00	1.1		5	754.0	92	
		11.40	9.88	8.78	7.71	6.76	5.82	42.3	0.50000	
	4.97	4.20	3.49	2.90	2.38	1.93	1.57	1.032	13	

D15_RAW.txt

5:	96.50	-1	6.18	0.00	1.1		5	1256.7	81
		12.55	10.92	9.71	8.56	7.52	6.51	46.2	1.00000
	5.57	4.73	3.97	3.31	2.73	2.24	1.82	1.299	13
6:	73.34	5	7.42	0.02	0.9		5	1099.6	54
		14.79	12.95	11.55	10.22	9.01	7.80	54.5	2.00000
	6.70	5.67	4.77	3.98	3.29	2.69	2.19	1.152	13
7:	22.98	-5	9.72	0.00	1.9		5	1979.3	30
		19.37	17.01	15.10	13.54	12.00	10.27	71.4	2.00000
	8.84	7.40	6.34	5.23	4.39	3.65	2.87	1.335	13
8:	10.93	1	8.81	0.19	1.7		5	3110.4	23
		24.36	19.63	14.77	19.25	19.23	11.05	104.3	0.03125
	10.16	5.75	8.02	4.14	5.41	3.18	0.42	22.201	12

*

	580N	560N ON	555N 580N	550N 12069N	540N 1500	530N 4	520N 15:26:09	500N	480N	460N
1:	162.35	-9	4.31	0.05	2.5		5	628.3	68	
		9.43	8.08	7.14	6.19	5.36	4.64	38.8	0.06250	
	3.89	3.22	2.67	2.13	1.83	1.39	1.12	1.611	13	
2:	107.36	8	4.64	0.02	2.4		5	942.5	67	
		10.39	8.84	7.74	6.72	5.82	4.90	41.8	0.06250	
	4.15	3.45	2.83	2.32	1.85	1.51	1.20	1.000	13	
3:	143.42	-6	4.72	0.01	1.0		5	754.0	72	
		10.11	8.68	7.64	6.67	5.82	4.98	37.8	0.25000	
	4.23	3.55	2.96	2.44	2.01	1.62	1.31	1.259	13	
4:	99.64	-3	6.33	0.01	1.1		5	1256.7	83	
		12.77	11.13	9.91	8.76	7.73	6.69	47.2	1.00000	
	5.72	4.85	4.08	3.38	2.80	2.28	1.83	0.949	13	
5:	55.35	-1	7.03	0.02	1.1		5	1885.0	70	
		14.01	12.26	10.92	9.67	8.53	7.39	51.9	2.00000	
	6.35	5.38	4.54	3.79	3.15	2.59	2.11	1.234	13	
6:	44.82	5	8.30	0.06	0.9		5	1508.0	45	
		16.44	14.46	12.91	11.42	10.08	8.74	60.9	2.00000	
	7.50	6.38	5.40	4.49	3.71	3.03	2.44	0.923	13	
7:	15.65	-5	10.70	0.01	1.8		5	2513.4	26	
		21.03	18.57	16.52	14.70	12.94	11.17	78.0	2.00000	
	9.58	8.25	6.88	5.91	4.85	3.98	3.25	1.576	13	
8:	8.26	1	15.00	0.40	1.6		5	3770.2	21	
		28.80	24.64	22.57	19.62	16.68	13.27	100.9	2.00000	
	12.87	11.57	9.19	8.34	4.45	5.39	4.79	12.189	13	

*

	590N	580N ON	575N 590N	570N 12089N	560N 1500	550N 4	540N 15:29:04	520N	500N	480N
1:	416.93	-2	4.42	0.05	0.7		5	188.5	52	
		9.74	8.33	7.34	6.35	5.49	4.71	39.6	0.06250	
	3.91	3.25	2.72	2.21	1.79	1.46	1.11	1.178	13	
2:	270.51	-7	4.63	0.02	2.5		5	377.0	68	
		10.07	8.64	7.60	6.64	5.76	4.90	41.5	0.06250	
	4.14	3.45	2.85	2.33	1.88	1.50	1.20	0.887	13	
3:	263.82	4	4.75	0.01	2.7		5	377.0	66	
		10.19	8.75	7.72	6.75	5.87	5.02	39.9	0.12500	
	4.25	3.56	2.96	2.42	1.98	1.59	1.27	1.000	13	

D15_RAW.txt

4:	122.73	1	4.95	0.01	1.2		5	754.0	62
		10.60	9.10	8.02	6.99	6.10	5.23	39.5	0.25000
	4.43	3.71	3.10	2.56	2.09	1.71	1.37	1.227	13
5:	71.72	-0	5.31	0.01	1.0		5	1256.7	60
		11.04	9.53	8.44	7.42	6.50	5.60	39.9	1.00000
	4.79	4.05	3.40	2.83	2.33	1.90	1.55	1.588	13
6:	83.43	-0	7.20	0.01	0.8		5	1099.6	61
		14.36	12.57	11.23	9.91	8.73	7.59	53.0	2.00000
	6.50	5.51	4.67	3.87	3.20	2.64	2.10	1.181	13
7:	26.75	2	9.22	0.06	1.2		5	1979.3	35
		17.95	15.81	14.26	12.65	11.21	9.76	68.2	4.00000
	8.35	7.18	6.07	5.09	4.26	3.50	2.81	1.031	13
8:	10.58	-9	12.10	0.07	1.6		5	3110.4	22
		22.22	19.85	17.66	16.39	15.03	12.31	88.4	0.25000
	10.88	9.47	7.06	6.18	5.11	3.24	2.76	7.971	13

*

	600N	580N ON	575N 600N	570N 12089N	560N 1500	550N 4	540N 15:31:16	520N	500N	480N
1:	159.32	-2	4.26	0.05	0.7		5	628.3	67	
		9.33	7.85	7.06	6.43	5.45	4.53	34.3	0.50000	
	4.03	3.47	2.94	2.55	1.89	1.42	1.27	4.228	13	
2:	116.65	-6	4.66	0.02	2.5		5	942.5	73	
		9.84	8.46	7.45	6.50	5.70	4.91	36.9	0.25000	
	4.15	3.46	2.89	2.36	1.96	1.60	1.27	1.230	13	
3:	124.55	2	4.84	0.00	2.8		5	754.0	63	
		10.16	8.73	7.72	6.79	5.93	5.09	37.2	0.50000	
	4.36	3.67	3.07	2.54	2.09	1.70	1.38	1.351	13	
4:	62.93	1	5.09	0.02	1.3		5	1256.7	53	
		10.79	9.24	8.20	7.24	6.30	5.38	39.6	0.50000	
	4.63	3.92	3.30	2.76	2.22	1.79	1.46	1.478	13	
5:	39.23	0	5.60	0.00	1.0		5	1885.0	49	
		11.49	9.94	8.81	7.77	6.83	5.89	42.1	1.00000	
	5.06	4.30	3.62	3.02	2.49	2.02	1.66	1.479	13	
6:	48.58	-0	7.66	0.01	0.8		5	1508.0	49	
		15.15	13.27	11.88	10.60	9.32	8.06	56.8	2.00000	
	6.98	5.96	5.04	4.24	3.46	2.82	2.31	1.132	13	
7:	17.23	1	9.78	0.05	1.1		5	2513.4	29	
		18.94	16.79	15.08	13.33	11.74	10.29	71.0	2.00000	
	8.80	7.47	6.25	5.32	4.41	3.56	2.93	1.075	13	
8:	7.65	-9	12.98	0.34	1.6		5	3770.2	19	
		24.07	22.07	18.59	14.85	14.39	13.44	98.2	0.06250	
	10.14	8.33	6.15	4.07	4.53	4.99	2.67	14.706	13	

*

	610N	600N ON	595N 610N	590N 12109N	580N 1500	570N 4	560N 15:33:57	540N	520N	500N
1:	391.29	1	4.08	0.29	0.7		5	188.5	49	
		8.85	7.61	6.70	5.81	5.13	4.43	38.9	0.03125	
	3.56	3.00	2.45	1.90	1.54	1.08	1.03	2.221	11	
2:	238.72	-9	4.24	0.02	2.2		5	377.0	60	
		9.32	7.97	6.98	6.10	5.27	4.48	35.7	0.12500	
	3.79	3.15	2.61	2.15	1.74	1.41	1.12	1.125	13	

D15_RAW.txt

3:	278.32	3	4.41	0.01	2.4		5	377.0	70
		9.59	8.20	7.21	6.28	5.46	4.67	37.0	0.12500
	3.94	3.30	2.72	2.24	1.82	1.46	1.17	0.864	13
4:	118.08	-1	4.61	0.01	0.8		5	754.0	59
		9.88	8.46	7.45	6.51	5.69	4.87	36.8	0.25000
	4.13	3.46	2.88	2.37	1.94	1.57	1.26	1.116	13
5:	58.33	4	5.13	0.04	0.9		5	1256.7	49
		10.85	9.34	8.23	7.20	6.31	5.42	39.7	0.50000
	4.61	3.90	3.28	2.72	2.24	1.83	1.51	1.956	13
6:	52.85	4	5.86	0.21	0.8		5	1099.6	39
		12.26	10.63	9.37	8.19	7.22	6.26	46.0	0.25000
	5.21	4.42	3.60	2.92	2.44	1.88	1.62	1.836	13
7:	28.01	-5	8.46	0.02	0.9		5	1979.3	37
		16.73	14.75	13.16	11.62	10.27	8.90	61.9	2.00000
	7.65	6.49	5.46	4.53	3.75	3.07	2.52	0.963	13
8:	11.24	-2	9.98	1.97	0.9		5	3110.4	23
		19.57	17.25	15.46	13.95	11.71	9.73	72.9	0.50000
	9.66	7.81	6.87	6.33	5.18	5.23	3.15	1.399	5

*

	620N	600N ON	595N 620N	590N 12109N	580N 1500	570N 4	560N 15:36:14	540N	520N	500N
1:	144.95	1	4.35	0.14	0.5		5	628.3	61	
		9.55	8.01	7.22	6.77	5.60	4.68	34.8	0.50000	
	3.88	3.56	2.95	2.08	1.99	1.45	1.49	7.042	13	
2:	102.47	-8	4.86	0.00	2.2		5	942.5	64	
		10.50	9.02	7.95	6.90	6.02	5.14	40.5	0.12500	
	4.35	3.59	2.98	2.47	2.00	1.59	1.24	1.192	13	
3:	133.24	4	5.06	0.01	2.6		5	754.0	67	
		10.86	9.30	8.22	7.20	6.26	5.35	40.5	0.25000	
	4.54	3.81	3.17	2.61	2.15	1.75	1.41	1.269	13	
4:	62.08	-1	5.31	0.00	1.0		5	1256.7	52	
		11.28	9.70	8.56	7.52	6.52	5.61	40.8	0.50000	
	4.77	4.03	3.35	2.76	2.28	1.85	1.51	1.528	13	
5:	32.63	3	5.81	0.05	0.9		5	1885.0	41	
		12.29	10.57	9.35	8.21	7.17	6.14	44.6	0.50000	
	5.23	4.42	3.69	3.04	2.50	2.03	1.64	1.306	13	
6:	31.92	4	6.61	0.03	0.8		5	1508.0	32	
		13.81	11.92	10.62	9.51	8.18	7.02	50.1	1.00000	
	5.94	5.15	4.29	3.47	2.95	2.37	2.04	2.306	13	
7:	18.62	-5	9.48	0.02	0.8		5	2513.4	31	
		18.67	16.45	14.78	13.11	11.51	9.98	69.6	2.00000	
	8.58	7.29	6.15	5.09	4.28	3.53	2.89	1.287	13	
8:	8.27	-2	12.32	0.82	0.9		5	3770.2	21	
		23.21	21.44	18.32	14.47	13.97	12.51	83.7	1.00000	
	11.17	8.09	6.40	6.78	4.41	4.61	2.08	8.989	12	

*

	630N	620N ON	615N 630N	610N 12129N	600N 1500	590N 4	580N 15:38:57	560N	540N	520N
1:	278.43	-3	2.60	0.01	0.4		5	188.5	35	
		6.46	5.41	4.74	3.95	3.46	2.83	40.7	0.00195	
	2.45	2.08	1.60	1.35	1.10	0.81	0.56	5.120	13	

D15_RAW.txt

2:	197.44	-9	2.96	0.03	2.0		5	377.0	50
		6.82	5.69	4.96	4.31	3.69	3.13	31.3	0.01563
	2.60	2.12	1.75	1.40	1.12	0.92	0.72	1.150	13
3:	266.23	6	4.06	0.00	2.3		5	377.0	67
		8.73	7.46	6.57	5.74	5.01	4.29	32.4	0.25000
	3.64	3.05	2.54	2.09	1.70	1.37	1.09	1.202	13
4:	136.22	-2	5.28	0.00	1.0		5	754.0	68
		11.28	9.73	8.59	7.50	6.54	5.59	42.1	0.25000
	4.76	4.00	3.33	2.74	2.24	1.80	1.42	0.997	13
5:	79.72	6	5.70	0.01	0.8		5	1256.7	67
		12.11	10.44	9.21	8.06	7.03	6.02	45.4	0.25000
	5.12	4.30	3.58	2.95	2.42	1.96	1.57	1.024	13
6:	60.31	7	6.17	0.01	0.8		5	1099.6	44
		13.09	11.33	10.01	8.72	7.66	6.55	47.6	0.50000
	5.59	4.74	3.91	3.28	2.70	2.16	1.73	1.363	13
7:	22.13	-3	7.38	0.04	1.0		5	1979.3	29
		15.44	13.49	12.04	10.42	9.11	7.81	58.9	0.25000
	6.69	5.71	4.70	3.92	3.19	2.57	1.98	1.570	13
8:	13.92	-6	12.78	0.19	0.8		5	3110.4	29
		19.58	17.25	14.93	15.48	12.74	12.29	81.7	16.00000
	9.64	7.19	7.39	5.29	4.34	4.08	4.24	10.390	13

*

	640N	620N ON	615N 640N	610N 12129N	600N 1500	590N 4	580N 15:41:23	560N	540N	520N
1:	125.29	-3	3.41	0.24	0.5		5	628.3	52	
		7.99	6.56	5.89	4.92	4.43	3.68	40.2	0.00781	
	3.15	2.36	1.97	1.63	1.28	1.10	0.73	2.824	11	
2:	100.48	-8	3.65	0.04	2.1		5	942.5	63	
		8.37	7.08	6.15	5.34	4.58	3.88	35.7	0.03125	
	3.24	2.71	2.22	1.81	1.44	1.15	0.93	1.025	13	
3:	148.98	5	4.81	0.00	2.4		5	754.0	75	
		10.33	8.84	7.80	6.82	5.94	5.09	38.3	0.25000	
	4.30	3.61	3.00	2.47	2.01	1.64	1.31	1.121	13	
4:	81.41	-2	6.06	0.03	0.9		5	1256.7	68	
		12.89	11.10	9.82	8.57	7.50	6.41	48.0	0.25000	
	5.44	4.52	3.78	3.09	2.54	2.06	1.64	0.934	13	
5:	50.09	6	6.50	0.02	0.8		5	1885.0	63	
		13.77	11.90	10.50	9.18	8.01	6.87	51.7	0.25000	
	5.84	4.90	4.08	3.37	2.77	2.24	1.80	1.114	13	
6:	39.84	5	7.07	0.00	0.8		5	1508.0	40	
		14.79	12.81	11.34	9.92	8.72	7.48	53.9	0.50000	
	6.39	5.29	4.46	3.70	3.03	2.48	1.96	1.179	13	
7:	15.74	-3	8.53	0.02	0.9		5	2513.4	26	
		17.42	15.21	13.58	11.91	10.49	9.01	63.3	1.00000	
	7.74	6.43	5.44	4.51	3.77	3.08	2.46	1.248	13	
8:	10.63	-6	11.61	1.40	0.8		5	3770.2	27	
		21.57	20.36	17.36	16.34	13.51	11.85	86.3	8.00000	
	9.60	9.83	7.84	6.44	5.40	4.01	3.84	5.220	9	

*

	650N	640N ON	635N 650N	630N 12149N	620N 1394	610N 4	600N 15:44:09	580N	560N	540N
--	------	------------	--------------	----------------	--------------	-----------	------------------	------	------	------

D15_RAW.txt

1:	292.17	-1	2.79	0.00	0.6		5	188.5	40
		6.19	5.13	4.53	4.03	3.52	2.97	22.8	0.25000
	2.52	2.11	1.87	1.45	1.21	0.95	0.78	2.380	13
2:	183.08	-8	3.11	0.01	2.1		5	377.0	50
		6.71	5.69	5.04	4.39	3.81	3.29	27.5	0.06250
	2.77	2.30	1.88	1.55	1.25	0.98	0.76	1.590	13
3:	188.33	1	3.61	0.01	2.4		5	377.0	51
		7.85	6.66	5.86	5.12	4.46	3.81	30.5	0.12500
	3.23	2.70	2.25	1.84	1.51	1.21	0.98	1.340	13
4:	111.68	-1	4.42	0.01	0.8		5	754.0	60
		9.89	8.42	7.37	6.41	5.54	4.69	39.9	0.06250
	3.93	3.28	2.74	2.22	1.80	1.44	1.14	0.912	13
5:	79.48	2	5.69	0.02	0.7		5	1256.7	72
		12.14	10.45	9.21	8.07	7.03	6.02	45.2	0.25000
	5.09	4.29	3.58	2.93	2.38	1.93	1.55	0.926	13
6:	74.64	8	7.17	0.01	0.7		5	1099.6	59
		15.13	13.10	11.57	10.16	8.87	7.59	55.0	0.50000
	6.43	5.46	4.60	3.78	3.09	2.51	2.05	1.262	13
7:	24.42	-0	7.95	0.03	0.9		5	1979.3	35
		16.61	14.52	12.84	11.23	9.83	8.41	62.8	0.25000
	7.12	6.01	5.00	4.14	3.38	2.72	2.15	0.772	13
8:	10.28	-3	10.14	0.16	0.8		5	3110.4	23
		18.00	18.16	15.70	12.99	11.46	10.32	72.8	0.25000
	9.03	7.35	4.23	5.13	3.54	3.36	2.66	11.051	13

*

	660N	640N ON	635N 660N	630N 12149N	620N 1394	610N 4	600N 15:46:29	580N	560N	540N
1:	124.48	-0	3.35	0.48	0.5		5	628.3	56	
		7.90	6.47	5.41	4.85	4.00	3.29	28.0	0.25000	
	3.44	2.93	2.25	2.02	1.65	1.15	0.94	8.398	8	
2:	87.02	-8	4.02	0.07	2.1		5	942.5	59	
		8.40	7.21	6.42	5.62	4.96	4.28	31.9	0.25000	
	3.53	2.97	2.51	2.04	1.67	1.39	1.12	1.501	13	
3:	98.78	0	4.44	0.01	2.4		5	754.0	53	
		9.54	8.17	7.19	6.29	5.48	4.69	35.5	0.25000	
	3.98	3.34	2.78	2.30	1.88	1.52	1.22	1.179	13	
4:	64.14	-1	5.25	0.08	0.8		5	1256.7	58	
		11.69	9.97	8.68	7.57	6.52	5.52	44.4	0.12500	
	4.74	3.97	3.25	2.69	2.19	1.74	1.39	1.421	13	
5:	48.04	2	6.62	0.04	0.7		5	1885.0	65	
		14.04	12.12	10.66	9.35	8.14	6.98	52.7	0.25000	
	5.98	5.02	4.16	3.44	2.83	2.27	1.85	1.268	13	
6:	47.49	8	8.04	0.11	0.7		5	1508.0	51	
		16.98	14.73	12.91	11.36	9.86	8.43	61.2	0.50000	
	7.31	6.15	5.07	4.20	3.47	2.76	2.25	1.450	13	
7:	16.69	-0	9.01	0.03	0.8		5	2513.4	30	
		18.60	16.32	14.46	12.71	11.07	9.52	68.4	0.50000	
	8.11	6.84	5.69	4.72	3.89	3.14	2.56	0.867	13	
8:	7.61	-3	12.41	2.30	0.8		5	3770.2	21	
		20.56	19.82	19.26	16.60	15.79	14.42	193.0	4096.00000	
	8.76	7.10	7.05	4.62	4.10	4.27	3.56	3.433	6	

D15_RAW.txt

*									
670N	660N ON	655N 670N	650N 12169N	640N 1220	630N 4	620N 15:50:17	600N	580N	560N
1:	259.30	-0	2.96	0.02	0.5		5	188.5	40
	2.71	6.11	5.08	4.51	4.03	3.55	3.09	22.8	0.25000
		2.12	1.69	1.37	1.26	0.97	0.77	3.700	13
2:	180.01	-5	3.40	0.02	2.0		5	377.0	56
	3.03	7.21	6.17	5.49	4.80	4.21	3.58	26.3	0.50000
		2.58	2.17	1.85	1.45	1.17	0.94	1.862	13
3:	208.27	-1	3.99	0.00	2.3		5	377.0	64
	3.59	8.43	7.20	6.36	5.60	4.90	4.21	30.6	0.50000
		3.01	2.51	2.08	1.71	1.38	1.12	1.399	13
4:	100.52	0	4.73	0.01	0.8		5	754.0	62
	4.26	9.90	8.48	7.48	6.58	5.77	4.99	36.0	0.50000
		3.53	2.94	2.43	2.02	1.62	1.30	1.395	13
5:	50.71	-3	5.39	0.01	0.7		5	1256.7	52
	4.85	11.47	9.86	8.69	7.62	6.63	5.69	42.9	0.25000
		4.05	3.36	2.76	2.28	1.85	1.50	1.237	13
6:	61.85	7	6.93	0.03	0.6		5	1099.6	56
	6.25	14.71	12.63	11.07	9.71	8.46	7.32	54.5	0.25000
		5.12	4.23	3.51	2.92	2.34	1.88	1.346	13
7:	27.94	1	9.10	0.02	0.7		5	1979.3	45
	8.15	18.96	16.56	14.64	12.86	11.20	9.62	71.5	0.25000
		6.87	5.72	4.72	3.84	3.11	2.48	0.714	13
8:	10.54	-1	8.00	0.95	0.8		5	3110.4	27
	6.84	18.52	18.60	16.14	12.66	10.71	8.99	76.6	16.00000
		7.40	8.34	6.36	3.82	4.14	3.32	15.788	10

*									
680N	660N ON	655N 680N	650N 12169N	640N 1220	630N 4	620N 15:53:15	600N	580N	560N
1:	120.53	0	3.93	0.12	0.5		5	628.3	62
	3.18	7.79	6.98	6.82	5.79	5.42	4.10	32.4	0.12500
		2.60	2.35	1.84	1.54	1.37	1.06	6.555	13
2:	93.87	-5	4.52	0.02	2.0		5	942.5	73
	4.12	9.49	8.13	7.11	6.28	5.45	4.76	34.8	0.50000
		3.48	2.89	2.41	1.97	1.59	1.29	1.770	13
3:	118.43	-2	5.08	0.01	2.3		5	754.0	73
	4.55	10.61	9.17	8.14	7.15	6.27	5.36	38.9	0.50000
		3.82	3.20	2.65	2.17	1.77	1.43	1.111	13
4:	61.14	1	5.83	0.02	0.7		5	1256.7	63
	5.20	12.06	10.48	9.33	8.20	7.22	6.15	44.5	0.50000
		4.37	3.69	3.04	2.51	2.05	1.64	1.013	13
5:	32.31	-3	6.49	0.01	0.6		5	1885.0	50
	5.78	13.65	11.82	10.53	9.21	8.07	6.84	51.5	0.25000
		4.84	4.05	3.34	2.72	2.24	1.80	1.008	13
6:	41.46	7	7.97	0.03	0.6		5	1508.0	51
	7.03	16.75	14.64	13.14	11.42	10.05	8.41	66.3	0.12500
		5.86	4.94	4.04	3.29	2.69	2.15	1.205	13
7:	19.81	2	10.21	0.04	0.7		5	2513.4	41
	9.15	21.03	18.47	16.38	14.37	12.57	10.79	79.8	0.25000
		7.68	6.39	5.27	4.31	3.48	2.80	0.728	13

D15_RAW.txt

8:	7.96	-1	10.97	0.69	0.8		5	3770.2	25
		24.17	19.87	15.51	14.08	10.87	11.71	84.7	8.00000
	11.41	10.11	7.69	7.10	5.55	3.82	3.37	12.033	12

*

	690N	680N ON	675N 690N	670N 12189N	660N 1220	650N 4	640N 15:55:59	620N	600N	580N
1:	340.22		1	3.19	0.22	0.5		5	188.5	53
			7.32	6.05	5.68	4.93	4.26	3.42	27.7	0.25000
	3.23		2.68	2.32	1.79	1.40	1.08	1.01	3.959	11
2:	210.72		-9	3.96	0.00	2.2		5	377.0	65
			8.19	7.06	6.25	5.51	4.86	4.19	30.2	0.50000
	3.53		2.98	2.49	2.07	1.69	1.35	1.06	1.380	13
3:	234.21		2	4.51	0.00	2.4		5	377.0	72
			9.22	7.96	7.08	6.24	5.50	4.76	33.7	1.00000
	4.06		3.43	2.86	2.38	1.96	1.59	1.29	1.214	13
4:	119.47		4	5.38	0.03	0.7		5	754.0	74
			11.14	9.63	8.58	7.56	6.61	5.67	41.4	0.50000
	4.87		4.11	3.46	2.84	2.33	1.89	1.53	1.060	13
5:	70.89		-5	6.25	0.02	0.7		5	1256.7	73
			12.94	11.22	10.00	8.79	7.68	6.60	48.1	0.50000
	5.67		4.77	3.99	3.30	2.71	2.22	1.81	1.302	13
6:	58.53		3	7.15	0.10	0.7		5	1099.6	53
			15.01	13.00	11.63	10.19	8.89	7.56	55.5	0.50000
	6.56		5.52	4.67	3.84	3.13	2.57	2.11	1.549	13
7:	27.79		3	9.04	0.07	0.8		5	1979.3	45
			19.13	16.63	14.81	12.98	11.25	9.55	71.8	0.25000
	8.20		6.87	5.79	4.72	3.83	3.10	2.51	0.823	13
8:	14.09		-1	12.04	0.42	0.7		5	3110.4	36
			22.97	20.78	17.84	15.75	14.05	12.55	84.1	1.00000
	9.96		8.56	6.79	6.16	5.39	4.34	3.23	4.136	13

*

	700N	680N ON	675N 700N	670N 12189N	660N 1370	650N 4	640N 15:58:46	620N	600N	580N
1:	139.08		1	3.29	0.05	0.5		5	628.3	64
			7.28	5.98	5.20	4.64	4.32	3.55	25.9	0.50000
	2.65		2.63	2.02	1.80	1.50	1.11	1.04	6.130	13
2:	97.16		-8	4.02	0.00	2.3		5	942.5	67
			8.03	6.91	6.16	5.46	4.82	4.21	30.3	4.00000
	3.66		3.10	2.65	2.23	1.84	1.53	1.23	1.829	13
3:	119.16		1	4.62	0.01	2.4		5	754.0	66
			9.24	7.98	7.11	6.31	5.57	4.85	34.8	4.00000
	4.20		3.57	3.03	2.54	2.11	1.74	1.42	1.793	13
4:	66.22		5	5.61	0.01	0.7		5	1256.7	61
			11.39	9.87	8.77	7.76	6.83	5.91	41.8	2.00000
	5.05		4.32	3.64	3.03	2.53	2.07	1.68	1.610	13
5:	41.45		-5	6.52	0.00	0.7		5	1885.0	57
			13.33	11.58	10.28	9.06	7.98	6.88	48.9	1.00000
	5.85		5.00	4.19	3.49	2.90	2.37	1.93	1.462	13
6:	36.20		2	7.58	0.01	0.7		5	1508.0	40
			15.55	13.55	12.01	10.60	9.34	8.00	57.7	0.50000
	6.75		5.76	4.79	4.01	3.30	2.65	2.19	1.330	13

D15_RAW.txt

7:	18.82	3	9.65	0.02	0.8		5	2513.4	35
	8.65	19.97	17.53	15.53	13.67	11.98	10.19	72.9	0.50000
		7.33	6.03	5.02	4.13	3.31	2.72	0.980	13
8:	10.41	-0	11.96	0.02	0.6		5	3770.2	29
	10.91	23.78	21.31	18.96	16.69	14.41	12.63	87.0	1.00000
		9.03	7.62	6.27	5.13	4.23	3.38	1.010	13

*

	710N	700N ON	695N 710N	690N 12209N	680N 1000	670N 4	660N 16:01:53	640N	620N	600N
1:	375.44	-1	4.38	0.22	0.5		5	188.5	71	
	4.32	9.77	8.16	7.10	6.10	4.92	4.36	34.4	0.50000	
		3.38	3.31	2.58	1.69	1.63	1.20	8.477	13	
2:	241.18	-5	6.24	0.02	2.2		5	377.0	91	
	5.57	12.33	10.85	9.74	8.64	7.61	6.57	46.7	0.50000	
		4.70	3.89	3.19	2.64	2.11	1.67	0.930	13	
3:	191.60	0	4.30	0.01	2.4		5	377.0	72	
	3.88	8.67	7.46	6.67	5.91	5.22	4.53	32.1	2.00000	
		3.31	2.79	2.32	1.93	1.58	1.29	1.408	13	
4:	81.93	1	4.72	0.04	0.7		5	754.0	62	
	4.34	9.50	8.17	7.28	6.44	5.65	4.94	35.8	4.00000	
		3.69	3.18	2.65	2.15	1.82	1.48	2.198	13	
5:	45.37	0	5.73	0.05	0.6		5	1256.7	57	
	5.24	11.44	9.91	8.83	7.82	6.85	5.99	43.0	4.00000	
		4.44	3.80	3.18	2.61	2.16	1.74	1.815	13	
6:	43.92	4	7.12	0.00	0.6		5	1099.6	48	
	6.58	14.62	12.61	11.23	9.84	8.50	7.40	53.2	2.00000	
		5.52	4.79	3.99	3.14	2.69	2.17	2.499	13	
7:	16.06	-2	8.78	0.04	0.8		5	1979.3	32	
	7.98	17.89	15.63	13.89	12.23	10.63	9.17	65.1	1.00000	
		6.69	5.72	4.72	3.80	3.16	2.54	1.333	13	
8:	9.13	-0	11.31	0.44	0.8		5	3110.4	28	
	9.60	21.85	19.65	17.75	15.81	14.52	12.34	83.6	0.50000	
		8.59	6.31	5.54	5.24	3.85	3.25	5.273	13	

*

	720N	700N ON	695N 720N	690N 12209N	680N 1000	670N 4	660N 16:04:18	640N	620N	600N
1:	142.35	-1	6.24	0.02	0.5		5	628.3	89	
	4.63	11.03	9.32	8.43	7.82	8.09	7.30	61.4	256.00000	
		3.78	3.23	3.07	2.86	2.51	2.80	16.384	13	
2:	102.94	-4	7.48	0.00	2.2		5	942.5	97	
	6.79	14.87	13.14	11.75	10.39	9.10	7.84	56.4	0.50000	
		5.74	4.80	3.94	3.20	2.59	2.03	1.351	13	
3:	89.60	-1	5.59	0.01	2.4		5	754.0	68	
	5.06	11.16	9.71	8.65	7.67	6.76	5.87	41.5	2.00000	
		4.30	3.63	3.03	2.50	2.05	1.67	1.218	13	
4:	41.99	1	6.16	0.01	0.7		5	1256.7	53	
	5.51	12.05	10.47	9.35	8.33	7.52	6.54	46.0	4.00000	
		4.67	3.98	3.35	2.84	2.34	2.00	2.511	13	
5:	24.69	0	7.21	0.00	0.6		5	1885.0	47	
	6.48	14.14	12.34	11.02	9.79	8.73	7.63	53.6	4.00000	
		5.50	4.69	3.92	3.31	2.74	2.29	1.924	13	

D15_RAW.txt

6:	25.53	4	8.73	0.00	0.5		5	1508.0	38
	17.01	14.89	13.30	11.84	10.69	9.35	64.0	4.00000	
	7.68	6.46	5.47	4.64	3.94	3.29	2.83	3.175	13
7:	10.14	-2	10.37	0.04	0.8		5	2513.4	25
	20.39	17.94	16.13	14.26	12.62	10.99	75.4	2.00000	
	9.32	7.85	6.64	5.49	4.60	3.78	3.18	1.516	13
8:	6.34	-0	12.49	0.07	0.7		5	3770.2	24
	24.58	21.81	19.76	17.25	15.02	12.94	91.5	0.50000	
	11.28	9.52	7.92	6.59	5.21	4.29	3.08	3.232	13

*

	730N	720N ON	715N 730N	710N 12229N	700N 1000	690N 4	680N 16:07:52	660N	640N	620N
1:	355.71	2	4.95	0.03	0.4		5	188.5	67	
	7.44	6.65	5.82	5.95	5.10	5.21	31.9	8.00000		
	3.86	3.07	3.05	2.44	1.63	1.54	1.31	8.464	13	
2:	210.24	-5	4.33	0.01	2.3		5	377.0	79	
	8.65	7.52	6.74	5.96	5.29	4.55	32.4	2.00000		
	3.96	3.36	2.81	2.36	1.95	1.60	1.29	1.143	13	
3:	214.40	-4	5.15	0.01	2.4		5	377.0	81	
	10.09	8.79	7.88	7.01	6.21	5.41	38.4	4.00000		
	4.68	3.98	3.36	2.81	2.33	1.91	1.55	1.249	13	
4:	115.95	4	7.71	0.01	0.9		5	754.0	87	
	15.17	13.33	11.89	10.64	9.34	8.14	56.7	1.00000		
	6.89	5.86	4.94	4.10	3.37	2.72	2.23	0.852	13	
5:	45.91	-2	6.70	0.01	1.0		5	1256.7	58	
	13.34	11.64	10.38	9.19	8.12	7.04	49.8	2.00000		
	6.07	5.17	4.37	3.66	3.04	2.50	2.06	1.658	13	
6:	37.33	6	7.93	0.04	0.6		5	1099.6	41	
	14.84	13.12	11.68	10.61	9.29	8.37	57.1	4.00000		
	6.98	5.87	5.11	4.31	3.37	2.85	2.40	1.898	13	
7:	15.73	-1	9.89	0.01	0.7		5	1979.3	31	
	19.76	17.42	15.58	13.75	12.10	10.40	72.9	2.00000		
	8.98	7.67	6.41	5.33	4.48	3.71	3.01	1.406	13	
8:	6.78	-4	11.26	0.21	0.7		5	3110.4	21	
	23.16	20.59	18.43	15.83	13.79	11.79	85.7	0.50000		
	10.35	8.75	7.04	5.78	4.97	4.13	3.30	2.330	13	

*

	740N	720N ON	715N 740N	710N 12229N	700N 1000	690N 4	680N 16:10:14	660N	640N	620N
1:	139.57	1	4.84	0.06	0.4		5	628.3	88	
	10.24	8.73	8.03	6.77	5.69	4.93	36.9	1.00000		
	4.28	3.71	3.07	2.99	1.75	2.00	1.53	9.160	13	
2:	92.95	-5	5.16	0.01	2.3		5	942.5	88	
	10.21	8.89	7.92	7.04	6.22	5.42	38.3	2.00000		
	4.67	3.96	3.35	2.78	2.34	1.91	1.54	1.341	13	
3:	104.98	-4	6.07	0.00	2.5		5	754.0	79	
	11.93	10.41	9.31	8.27	7.31	6.38	45.2	4.00000		
	5.50	4.69	3.97	3.32	2.75	2.25	1.84	1.338	13	
4:	61.97	4	8.70	0.02	0.9		5	1256.7	78	
	17.37	15.26	13.64	12.03	10.58	9.14	64.3	1.00000		
	7.84	6.63	5.57	4.66	3.79	3.13	2.55	1.021	13	

D15_RAW.txt

5:	25.94	-2	7.81	0.02	1.0		5	1885.0	49
		15.58	13.64	12.17	10.76	9.47	8.22	57.5	2.00000
	7.06	6.00	5.05	4.21	3.49	2.87	2.33	1.145	13
6:	22.58	5	8.94	0.06	0.6		5	1508.0	34
		17.68	15.54	13.94	12.27	10.80	9.37	66.2	4.00000
	8.07	6.86	5.82	4.95	3.98	3.38	2.81	2.000	13
7:	10.42	-1	11.08	0.06	0.7		5	2513.4	26
		21.73	19.31	17.23	15.29	13.48	11.64	80.3	2.00000
	10.03	8.49	7.16	5.96	4.93	4.01	3.24	0.749	13
8:	4.87	-5	12.42	0.30	0.7		5	3770.2	18
		24.23	21.66	19.41	17.25	15.22	13.08	90.1	2.00000
	11.06	9.46	8.02	6.70	5.43	4.48	4.03	2.823	13

*

	750N	740N ON	735N 750N	730N 12249N	720N 1000	710N 4	700N 16:12:58	680N	660N	640N
1:	340.52	-3	4.78	0.49	0.6		5	188.5	64	
		7.95	6.71	6.55	5.98	5.60	5.16	34.8	16.00000	
	3.61	3.43	2.74	2.57	1.60	1.27	1.62	6.406	10	
2:	210.73	-5	5.14	0.08	2.2		5	377.0	79	
		10.21	8.96	7.98	7.08	6.19	5.39	38.0	1.00000	
	4.71	3.91	3.30	2.69	2.28	1.81	1.38	1.972	13	
3:	218.58	-2	5.55	0.07	2.4		5	377.0	82	
		10.92	9.50	8.52	7.58	6.72	5.86	40.7	2.00000	
	4.94	4.23	3.55	2.98	2.40	1.97	1.65	1.344	13	
4:	109.33	5	6.08	0.05	1.1		5	754.0	82	
		11.89	10.36	9.30	8.27	7.33	6.41	45.1	4.00000	
	5.45	4.68	3.95	3.33	2.72	2.23	1.85	1.406	13	
5:	54.08	-4	7.16	0.00	1.0		5	1256.7	68	
		13.98	12.25	10.96	9.74	8.64	7.53	53.1	4.00000	
	6.48	5.53	4.69	3.92	3.26	2.67	2.19	1.144	13	
6:	48.28	7	9.78	0.13	0.8		5	1099.6	53	
		19.05	16.73	15.06	13.38	11.83	10.32	70.9	2.00000	
	8.69	7.47	6.28	5.30	4.30	3.54	2.95	1.128	13	
7:	13.74	1	10.32	0.20	0.7		5	1979.3	27	
		19.74	17.31	15.69	14.01	12.49	10.91	75.0	4.00000	
	9.06	7.98	6.73	5.69	4.52	3.77	3.23	1.804	13	
8:	6.99	-3	11.87	0.00	0.5		5	3110.4	22	
		25.07	22.24	19.30	16.90	14.79	12.19	94.6	8.00000	
	11.69	9.94	8.21	6.95	6.13	5.49	3.97	5.387	13	

*

	760N	740N ON	735N 760N	730N 12249N	720N 1000	710N 4	700N 16:15:27	680N	660N	640N
1:	105.03	-3	4.54	1.29	0.7		5	628.3	66	
		8.02	7.46	5.92	6.10	6.54	5.54			
	4.83	1.37	2.49	1.88	2.18	2.30	2.75		99	
2:	74.65	-5	5.69	0.15	2.3		5	942.5	70	
		11.40	9.88	8.90	7.82	6.79	5.90	42.3	1.00000	
	5.08	4.62	3.74	3.13	2.51	1.98	1.53	3.150	13	
3:	86.88	-3	6.09	0.10	2.4		5	754.0	66	
		12.18	10.64	9.43	8.40	7.48	6.49	45.4	2.00000	
	5.56	4.51	3.91	3.25	2.74	2.30	1.93	2.648	13	

D15_RAW.txt

4:	47.88	5	6.86	0.04	1.2		5	1256.7	60
		13.52	11.84	10.52	9.38	8.34	7.25	51.2	4.00000
	6.25	5.21	4.50	3.72	3.12	2.60	2.15	1.741	13
5:	25.46	-5	8.21	0.04	1.0		5	1885.0	48
		16.02	14.08	12.60	11.18	9.91	8.64	60.8	4.00000
	7.41	6.32	5.36	4.49	3.74	3.11	2.55	1.368	13
6:	24.77	6	10.91	0.17	0.8		5	1508.0	37
		21.26	18.88	16.81	14.99	13.35	11.58	79.2	2.00000
	9.90	8.11	7.01	5.79	4.87	4.05	3.36	1.841	13
7:	8.04	1	11.45	0.35	0.7		5	2513.4	20
		21.83	19.58	17.43	15.66	14.06	12.21	83.4	4.00000
	10.52	8.35	7.38	6.03	5.19	4.42	3.63	2.747	13
8:	4.60	-3	13.34	0.19	0.5		5	3770.2	17
		25.38	22.83	20.82	18.15	15.91	13.79	95.6	1.00000
	11.74	10.90	8.87	7.68	5.87	4.42	3.35	5.492	13

*

	770N	760N ON	755N 770N	750N 12269N	740N 1000	730N 4	720N 16:18:06	700N	680N	660N
1:	375.49	-1	4.77	0.48	0.5		5	188.5	71	
		8.93	7.87	6.88	5.75	5.40	4.97	33.3	2.00000	
	4.17	3.38	2.83	2.48	1.70	1.60	0.93	3.485	10	
2:	223.05	-7	4.92	0.02	2.8		5	377.0	84	
		9.88	8.63	7.71	6.84	6.02	5.18	36.7	1.00000	
	4.45	3.79	3.15	2.60	2.13	1.73	1.39	0.840	13	
3:	208.25	1	5.35	0.01	3.0		5	377.0	79	
		10.81	9.41	8.40	7.43	6.53	5.63	40.1	1.00000	
	4.83	4.09	3.44	2.86	2.37	1.92	1.56	1.008	13	
4:	78.55	-0	5.67	0.13	0.8		5	754.0	59	
		11.23	9.78	8.69	7.65	6.83	5.97	42.0	2.00000	
	5.14	4.36	3.69	3.14	2.54	2.12	1.67	1.645	13	
5:	42.07	-2	6.83	0.01	0.8		5	1256.7	53	
		13.60	11.91	10.59	9.29	8.23	7.18	50.3	2.00000	
	6.18	5.24	4.43	3.67	3.02	2.51	2.00	1.281	13	
6:	38.76	6	8.34	0.21	0.7		5	1099.6	43	
		16.15	14.20	12.66	11.14	9.98	8.76	61.6	4.00000	
	7.59	6.45	5.48	4.67	3.81	3.21	2.54	1.617	13	
7:	14.79	1	12.07	0.11	0.8		5	1979.3	29	
		23.45	20.87	18.72	16.63	14.67	12.70	87.5	2.00000	
	10.93	9.30	7.84	6.55	5.44	4.42	3.62	0.725	13	
8:	5.40	-2	12.11	0.14	0.6		5	3110.4	17	
		24.11	21.28	19.54	18.30	15.82	12.92	104.6	32.00000	
	10.98	10.04	8.31	7.25	6.76	5.10	4.75	5.536	13	

*

	780N	760N ON	755N 780N	750N 12269N	740N 1000	730N 4	720N 16:20:26	700N	680N	660N
1:	136.72	-2	5.70	0.96	0.5		5	628.3	86	
		9.88	8.82	7.85	7.23	5.95	5.69	38.7	4.00000	
	4.20	4.27	3.23	2.95	2.24	2.08	1.71	3.032	6	
2:	90.93	-7	5.54	0.03	2.9		5	942.5	86	
		11.01	9.59	8.58	7.61	6.74	5.84	41.1	2.00000	
	5.04	4.27	3.61	3.00	2.47	2.03	1.64	0.966	13	

D15_RAW.txt

3:	93.48	1	6.09	0.01	3.1		5	754.0	70
		12.17	10.61	9.46	8.38	7.40	6.41	45.1	2.00000
	5.52	4.68	3.95	3.29	2.73	2.24	1.81	1.149	13
4:	38.88	-0	6.74	0.11	0.8		5	1256.7	49
		13.07	11.45	10.24	9.10	7.99	7.04	49.8	4.00000
	5.99	5.19	4.35	3.73	3.05	2.54	2.06	1.526	13
5:	22.36	-2	7.98	0.06	0.8		5	1885.0	42
		15.70	13.78	12.29	10.90	9.58	8.40	58.7	2.00000
	7.17	6.15	5.17	4.31	3.57	2.98	2.44	1.524	13
6:	22.33	5	9.70	0.16	0.7		5	1508.0	34
		18.45	16.37	14.68	13.07	11.48	10.15	70.9	4.00000
	8.63	7.50	6.33	5.37	4.40	3.69	2.99	1.431	13
7:	9.58	1	13.10	0.09	0.7		5	2513.4	24
		25.26	22.61	20.26	17.99	15.85	13.78	93.9	2.00000
	11.88	10.09	8.47	7.03	5.79	4.73	3.83	0.346	13
8:	3.91	-2	13.05	0.43	0.6		5	3770.2	15
		24.51	22.39	20.19	17.93	16.02	13.80	94.9	4.00000
	12.15	10.09	8.66	7.20	5.94	4.84	3.93	0.777	13

*

	790N	780N ON	775N 790N	770N 12289N	760N 1000	750N 4	740N 16:23:15	720N	700N	680N
1:	281.16	1	3.47	0.48	0.5		5	188.5	53	
		6.43	6.07	5.98	5.29	4.18	3.53	31.5	32.00000	
	3.94	2.67	2.64	1.53	0.95	0.89	0.88	8.406	9	
2:	187.86	-7	4.29	0.02	2.3		5	377.0	71	
		8.79	7.54	6.68	5.91	5.22	4.54	32.3	0.50000	
	3.80	3.24	2.65	2.22	1.82	1.43	1.15	1.470	13	
3:	207.52	-1	5.04	0.01	2.6		5	377.0	78	
		10.10	8.79	7.86	6.96	6.13	5.30	37.5	1.00000	
	4.56	3.84	3.22	2.66	2.19	1.78	1.44	0.755	13	
4:	115.52	1	6.24	0.05	1.2		5	754.0	87	
		12.28	10.80	9.71	8.63	7.61	6.53	46.1	2.00000	
	5.76	4.78	4.13	3.37	2.75	2.27	1.84	1.079	13	
5:	51.38	-2	7.13	0.02	1.1		5	1256.7	65	
		14.14	12.37	11.06	9.81	8.64	7.49	52.6	2.00000	
	6.46	5.49	4.63	3.86	3.19	2.62	2.12	0.994	13	
6:	36.50	5	8.20	0.00	0.7		5	1099.6	40	
		16.16	14.39	13.00	11.56	10.17	8.58	61.3	2.00000	
	7.82	6.32	5.61	4.52	3.65	3.06	2.53	1.856	13	
7:	14.70	-0	10.70	0.11	0.9		5	1979.3	29	
		20.49	18.27	16.44	14.61	12.93	11.20	78.1	4.00000	
	9.78	8.30	7.01	5.85	4.81	3.97	3.25	0.698	13	
8:	6.98	-1	14.23	1.06	0.7		5	3110.4	22	
		27.17	24.20	21.37	19.02	17.03	15.30	104.6	8.00000	
	12.20	10.87	8.37	8.46	7.46	5.38	4.63	6.075	12	

*

	800N	780N ON	775N 800N	770N 12289N	760N 1000	750N 4	740N 16:25:42	720N	700N	680N
1:	112.11	2	5.12	0.77	0.6		5	628.3	70	
		9.69	10.68	7.93	4.78	5.29	5.45	61.9	512.00000	
	5.34	4.61	4.03	2.27	1.83	2.70	1.43	18.534	9	

D15_RAW.txt

2:	84.69	-7	4.80	0.03	2.4		5	942.5	80
		9.78	8.38	7.52	6.75	5.90	5.06	35.9	1.00000
	4.30	3.63	3.04	2.57	2.12	1.69	1.38	1.292	13
3:	102.51	-1	5.66	0.02	2.6		5	754.0	77
		11.34	9.89	8.81	7.79	6.88	5.96	42.3	1.00000
	5.12	4.34	3.65	3.02	2.49	2.04	1.66	1.147	13
4:	62.12	1	7.11	0.05	1.2		5	1256.7	78
		13.92	12.35	10.96	9.57	8.53	7.49	52.4	2.00000
	6.48	5.51	4.66	3.82	3.17	2.67	2.11	1.485	13
5:	29.17	-2	8.01	0.06	1.1		5	1885.0	55
		15.83	13.92	12.42	11.00	9.71	8.44	59.0	2.00000
	7.25	6.18	5.22	4.33	3.60	2.96	2.40	1.012	13
6:	22.30	5	9.43	0.18	0.7		5	1508.0	34
		18.27	16.48	14.54	12.55	11.25	9.94	69.3	4.00000
	8.64	7.38	6.20	5.04	4.19	3.66	2.82	2.158	13
7:	9.92	-1	11.59	0.12	0.9		5	2513.4	25
		22.07	19.74	17.69	15.72	13.94	12.23	84.1	4.00000
	10.50	8.96	7.57	6.29	5.25	4.34	3.48	0.688	13
8:	5.20	-1	13.68	0.25	0.7		5	3770.2	20
		26.22	22.21	20.95	20.29	17.27	14.44	98.2	1.00000
	11.89	10.10	8.33	7.50	6.21	4.55	3.97	4.325	13

*

	810N	800N ON	795N 810N	790N 12309N	780N 1000	770N 4	760N 16:28:40	740N	720N	700N
1:	315.22	4	4.47	0.17	0.6		5	188.5	59	
		8.49	7.56	6.98	5.61	5.21	4.65	34.6	8.00000	
	4.27	3.72	3.26	2.40	2.12	1.82	1.29	5.345	13	
2:	180.36	-7	4.51	0.04	2.2		5	377.0	68	
		8.75	7.60	6.81	6.12	5.47	4.74	33.2	2.00000	
	4.06	3.46	2.89	2.44	2.00	1.62	1.32	1.019	13	
3:	180.76	-1	4.30	0.04	2.8		5	377.0	68	
		8.58	7.41	6.62	5.80	5.14	4.51	32.5	4.00000	
	3.94	3.37	2.86	2.36	1.98	1.63	1.31	1.840	13	
4:	92.80	2	5.01	0.04	1.3		5	754.0	70	
		10.16	8.79	7.81	6.87	6.05	5.26	37.6	1.00000	
	4.53	3.84	3.24	2.68	2.22	1.82	1.47	1.556	13	
5:	52.61	-0	6.38	0.01	0.7		5	1256.7	66	
		12.84	11.20	9.97	8.79	7.75	6.71	47.6	1.00000	
	5.76	4.89	4.12	3.41	2.83	2.31	1.87	1.226	13	
6:	50.65	4	8.19	0.03	0.5		5	1099.6	56	
		16.18	14.21	12.72	11.16	9.88	8.61	60.5	2.00000	
	7.45	6.36	5.38	4.46	3.72	3.07	2.48	1.418	13	
7:	13.87	-0	10.17	0.02	0.7		5	1979.3	27	
		19.73	17.48	15.62	13.85	12.22	10.67	74.5	4.00000	
	9.23	7.83	6.68	5.59	4.58	3.80	3.11	1.091	13	
8:	6.87	-3	12.52	0.51	1.0		5	3110.4	21	
		24.09	21.37	18.89	17.98	15.62	13.25	89.9	2.00000	
	11.11	9.32	7.58	7.02	5.40	4.49	3.90	3.423	13	

*

	820N	800N ON	795N 820N	790N 12309N	780N 1000	770N 4	760N 16:31:00	740N	720N	700N
--	------	------------	--------------	----------------	--------------	-----------	------------------	------	------	------

D15_RAW.txt

1:	123.61	5	3.79	0.00	0.5		5	628.3	78
		7.96	6.24	5.62	5.75	4.67	3.75	50.4	0.00391
	4.38	4.26	3.62	3.45	1.24	1.22	0.29	52.714	13
2:	80.01	-7	5.12	0.03	2.2		5	942.5	75
		9.82	8.64	7.74	6.87	6.11	5.39	38.9	8.00000
	4.58	3.85	3.26	2.72	2.40	1.95	1.64	2.540	13
3:	87.61	-1	4.78	0.00	2.8		5	754.0	66
		9.51	8.19	7.30	6.55	5.74	4.97	36.1	4.00000
	4.40	3.80	3.19	2.73	2.19	1.82	1.42	2.190	13
4:	49.33	3	5.55	0.12	1.2		5	1256.7	62
		11.41	9.88	8.73	7.68	6.84	5.86	41.9	1.00000
	5.03	4.30	3.59	3.02	2.48	2.00	1.63	1.423	13
5:	29.47	-1	7.10	0.02	0.7		5	1885.0	56
		14.28	12.46	11.07	9.82	8.62	7.46	52.9	1.00000
	6.43	5.47	4.61	3.84	3.16	2.56	2.06	1.253	13
6:	30.26	3	8.83	0.10	0.5		5	1508.0	46
		17.71	15.57	13.83	12.22	10.88	9.33	65.7	1.00000
	8.01	6.86	5.75	4.79	3.94	3.15	2.59	1.123	13
7:	9.24	-0	10.77	0.02	0.7		5	2513.4	23
		20.93	18.67	16.76	14.89	13.12	11.33	78.5	2.00000
	9.72	8.27	6.97	5.77	4.77	4.04	3.31	1.484	13
8:	5.07	-3	13.26	0.00	0.9		5	3770.2	19
		26.53	24.25	21.73	18.32	16.68	14.75	96.3	1.00000
	10.83	9.40	7.91	6.34	6.01	4.56	4.58	7.923	13

*

	830N	820N ON	815N 830N	810N 12329N	800N 1000	790N 4	780N 16:33:41	760N	740N	720N
1:	340.37	-0	4.51	0.03	0.5		5	188.5	64	
		7.54	6.68	6.73	5.32	4.91	4.53	31.7	8.00000	
	3.83	2.74	2.92	2.23	2.02	1.80	1.18	7.735	13	
2:	202.62	-9	4.76	0.00	2.9		5	377.0	76	
		9.13	8.00	7.20	6.45	5.74	5.00	35.4	4.00000	
	4.32	3.70	3.12	2.61	2.15	1.76	1.41	0.997	13	
3:	202.61	-1	4.66	0.00	3.2		5	377.0	76	
		9.09	7.91	7.09	6.32	5.62	4.89	34.9	4.00000	
	4.22	3.62	3.05	2.56	2.12	1.74	1.41	1.147	13	
4:	91.72	5	5.89	0.00	1.5		5	754.0	69	
		11.27	9.87	8.94	7.88	7.00	6.16	43.5	4.00000	
	5.31	4.47	3.85	3.21	2.68	2.21	1.76	1.141	13	
5:	42.93	-1	5.60	0.02	1.1		5	1256.7	54	
		11.21	9.75	8.70	7.64	6.78	5.89	41.6	2.00000	
	5.07	4.24	3.63	3.05	2.52	2.07	1.69	1.524	13	
6:	42.14	7	7.05	0.00	1.0		5	1099.6	46	
		14.08	12.33	11.11	9.63	8.50	7.41	52.1	1.00000	
	6.31	5.18	4.53	3.71	3.09	2.59	2.03	1.770	13	
7:	17.99	-1	9.82	0.06	0.9		5	1979.3	36	
		19.56	17.30	15.41	13.64	12.00	10.34	72.5	1.00000	
	8.87	7.53	6.34	5.27	4.34	3.54	2.88	0.907	13	
8:	6.24	-4	11.66	0.00	1.2		5	3110.4	19	
		22.80	20.53	18.14	16.28	14.51	12.37	85.6	2.00000	
	10.55	9.11	7.57	6.51	5.23	4.41	3.57	1.413	13	

D15_RAW.txt

*	840N	820N ON	815N 840N	810N 12329N	800N 1000	790N 4	780N 16:36:12	760N	740N	720N
1:	120.56		0	4.06	1.13	0.5		5	628.3	76
	4.53	10.00	1.48	8.28	6.28	6.34	6.79	4.36	37.8	8.00000
				1.81	0.94	1.11	2.42	0.83	11.516	5
2:	80.17		-8	5.23	0.00	4.6		5	942.5	76
	4.74	10.10	4.04	8.83	7.94	7.08	6.29	5.49	38.8	4.00000
				3.42	2.85	2.36	1.95	1.56	1.032	13
3:	89.64		-2	5.15	0.05	5.1		5	754.0	68
	4.66	10.10	4.08	8.80	7.94	7.02	6.17	5.42	38.7	4.00000
				3.43	2.89	2.36	1.90	1.59	1.606	13
4:	44.03		4	6.28	0.08	1.1		5	1256.7	55
	5.73	12.48	4.73	10.90	9.64	8.60	7.68	6.60	46.5	2.00000
				4.02	3.33	2.80	2.41	1.89	2.125	13
5:	21.94		-1	6.07	0.00	1.0		5	1885.0	41
	5.50	12.48	4.57	10.82	9.54	8.45	7.50	6.38	45.6	1.00000
				3.87	3.20	2.67	2.27	1.82	2.199	13
6:	23.40		8	7.52	0.14	1.0		5	1508.0	35
	6.83	15.74	5.40	13.71	11.94	10.55	9.45	7.91	56.9	0.50000
				4.58	3.72	3.11	2.82	2.13	3.703	13
7:	11.21		-2	10.42	0.10	0.9		5	2513.4	28
	9.38	20.63	7.92	18.42	16.44	14.50	12.73	10.97	76.2	1.00000
				6.60	5.49	4.50	3.70	2.97	0.492	13
8:	4.43		-4	12.04	0.39	1.2		5	3770.2	17
	10.65	23.21	9.61	20.84	18.84	16.46	14.34	12.64	87.1	2.00000
				7.88	6.63	5.36	4.22	3.74	2.395	13

*	850N	840N ON	835N 850N	830N 12349N	820N 1122	810N 4	800N 16:39:13	780N	760N	740N
1:	386.26		2	4.73	0.41	0.4		5	188.5	65
	3.90	7.56	3.46	7.37	6.45	5.92	5.81	4.53	40.1	64.00000
				3.01	2.77	1.88	1.92	1.18	4.498	10
2:	268.53		-11	4.50	0.01	2.4		5	377.0	90
	4.11	8.75	3.51	7.63	6.86	6.10	5.40	4.74	33.9	4.00000
				2.98	2.48	2.07	1.70	1.41	1.347	13
3:	225.32		1	4.42	0.00	2.6		5	377.0	76
	4.01	8.76	3.42	7.59	6.77	6.03	5.33	4.65	33.3	4.00000
				2.91	2.44	2.04	1.67	1.37	1.580	13
4:	92.59		1	5.12	0.05	0.8		5	754.0	62
	4.60	9.94	3.95	8.73	7.78	6.93	6.20	5.33	38.3	4.00000
				3.35	2.84	2.32	1.96	1.56	1.456	13
5:	45.60		-1	5.29	0.00	1.1		5	1256.7	51
	4.78	10.72	4.07	9.29	8.26	7.29	6.44	5.56	39.6	2.00000
				3.44	2.89	2.39	1.98	1.60	1.686	13
6:	36.89		7	6.54	0.03	1.1		5	1099.6	36
	5.80	12.92	4.97	11.43	10.11	8.98	8.05	6.74	47.9	2.00000
				4.17	3.53	2.84	2.46	1.86	2.102	13
7:	15.01		1	8.09	0.05	1.0		5	1979.3	26
	7.27	16.77	6.11	14.71	13.03	11.45	9.98	8.54	61.5	0.50000
				5.10	4.24	3.45	2.84	2.27	0.915	13

D15_RAW.txt

8:	8.25	-3	10.32	0.46	0.8		5	3110.4	23
		22.35	19.39	17.50	15.38	12.97	11.30	80.7	0.50000
	9.77	8.25	6.61	5.22	4.66	3.60	3.15	3.120	13

*

860N	840N ON	835N 860N	830N 12349N	820N 1336	810N 4	800N	780N 16:42:16	760N	740N
------	------------	--------------	----------------	--------------	-----------	------	------------------	------	------

1:	167.04	2	3.17	0.54	0.5		5	628.3	79
		10.01	8.14	6.69	6.02	4.73	3.38	33.0	0.50000
	4.08	2.58	3.41	1.20	2.13	2.66	1.64	16.209	8

2:	131.04	-10	5.14	0.00	2.4		5	942.5	92
		9.82	8.59	7.72	6.85	6.13	5.39	38.2	4.00000
	4.63	4.00	3.35	2.86	2.35	1.92	1.56	1.327	13

3:	122.20	0	5.02	0.01	2.5		5	754.0	69
		9.92	8.61	7.67	6.80	6.04	5.27	37.8	4.00000
	4.54	3.91	3.29	2.78	2.31	1.91	1.58	1.842	13

4:	55.31	1	5.48	0.07	0.9		5	1256.7	52
		11.32	9.80	8.66	7.67	6.71	5.77	42.3	4.00000
	5.07	4.23	3.73	3.03	2.62	2.25	1.74	3.227	13

5:	29.28	-1	5.86	0.01	1.1		5	1885.0	41
		12.10	10.50	9.27	8.18	7.18	6.18	44.2	2.00000
	5.34	4.53	3.87	3.22	2.65	2.24	1.81	2.191	13

6:	25.62	7	6.62	0.03	1.0		5	1508.0	29
		14.62	12.70	11.09	9.75	8.29	7.09	52.2	1.00000
	6.25	5.14	4.56	3.55	3.06	2.66	2.13	3.985	13

7:	11.81	2	8.95	0.10	0.9		5	2513.4	22
		18.29	16.11	14.30	12.52	10.93	9.44	67.6	0.50000
	8.02	6.77	5.63	4.68	3.85	3.09	2.55	0.856	13

8:	7.26	-3	12.46	0.79	0.8		5	3770.2	20
		22.32	20.61	18.96	16.66	14.47	12.89	86.4	2.00000
	10.57	9.78	7.15	6.99	5.11	3.28	2.97	4.430	11

*

870N	860N ON	855N 870N	850N 12369N	840N 1336	830N 4	820N	800N 16:45:17	780N	760N
------	------------	--------------	----------------	--------------	-----------	------	------------------	------	------

1:	508.46	1	3.85	0.00	1.0		5	188.5	72
		7.40	6.41	5.97	5.67	5.29	4.31	29.3	2.00000
	3.47	2.85	2.75	1.97	1.47	1.86	1.10	10.677	13

2:	313.61	-8	4.49	0.02	2.7		5	377.0	88
		8.91	7.73	6.90	6.10	5.37	4.70	33.4	1.00000
	4.05	3.44	2.87	2.40	1.99	1.57	1.30	1.445	13

3:	333.19	1	5.33	0.01	2.7		5	377.0	94
		10.41	9.09	8.15	7.27	6.42	5.60	39.4	2.00000
	4.83	4.11	3.47	2.90	2.39	1.96	1.59	1.147	13

4:	141.67	1	5.62	0.07	1.0		5	754.0	80
		10.78	9.41	8.43	7.57	6.69	5.91	42.7	8.00000
	5.14	4.35	3.68	3.04	2.53	2.20	1.72	1.925	13

5:	62.64	-0	5.49	0.00	0.9		5	1256.7	59
		11.07	9.59	8.52	7.59	6.71	5.79	41.6	4.00000
	5.00	4.27	3.64	3.04	2.51	2.10	1.70	1.858	13

6:	47.17	3	6.33	0.00	0.8		5	1099.6	39
		12.76	11.10	9.90	8.86	7.85	6.71	47.3	2.00000
	5.71	4.82	4.20	3.42	2.76	2.48	1.90	2.459	13

D15_RAW.txt

7:	16.00	5	7.53	0.00	0.9		5	1979.3	24
		15.60	13.65	12.13	10.85	9.66	8.01	57.0	1.00000
	6.76	5.72	5.01	4.05	3.22	2.88	2.18	2.603	13

8:	8.31	-1	9.53	0.11	0.7		5	3110.4	19
		19.56	17.34	15.51	13.63	11.90	10.08	83.2	0.06250
	8.52	7.13	5.97	4.91	3.75	3.04	2.25	3.202	13

*
 880N 860N 855N 850N 840N 830N 820N 800N 780N 760N
 ON 880N 12369N 1449 4 16:48:06|

1:	163.60	0	4.26	0.02	1.1		5	628.3	71
		9.27	8.19	7.04	6.51	5.42	4.35	34.1	0.50000
	4.27	3.30	2.93	2.00	1.79	1.53	1.47	7.642	13

2:	116.07	-8	5.07	0.01	2.7		5	942.5	75
		10.09	8.84	7.81	6.93	6.06	5.33	37.5	2.00000
	4.55	3.86	3.26	2.75	2.27	1.86	1.51	1.427	13

3:	137.09	1	5.92	0.01	2.7		5	754.0	71
		11.75	10.24	9.15	8.14	7.19	6.24	44.0	2.00000
	5.36	4.57	3.86	3.21	2.67	2.18	1.78	1.167	13

4:	64.16	0	6.17	0.00	1.0		5	1256.7	56
		12.36	10.72	9.58	8.51	7.45	6.45	46.6	4.00000
	5.69	4.84	4.12	3.39	2.84	2.36	1.96	1.936	13

5:	30.89	-0	6.20	0.00	0.8		5	1885.0	40
		12.66	10.98	9.72	8.59	7.52	6.52	46.6	2.00000
	5.63	4.77	4.06	3.40	2.85	2.36	1.97	2.539	13

6:	25.89	2	7.00	0.00	0.7		5	1508.0	27
		14.74	12.77	11.30	9.94	8.59	7.38	53.2	1.00000
	6.49	5.45	4.60	3.72	3.07	2.57	2.15	2.257	13

7:	10.26	5	8.51	0.08	0.9		5	2513.4	18
		17.56	15.54	13.69	12.05	10.49	8.99	63.8	1.00000
	7.75	6.45	5.45	4.49	3.71	3.08	2.62	2.295	13

8:	6.19	-1	10.41	0.06	0.7		5	3770.2	16
		20.93	18.82	17.02	15.15	13.21	11.07	85.2	0.12500
	9.22	7.75	6.35	5.18	4.11	3.47	2.79	2.074	13

*
 890N 880N 875N 870N 860N 850N 840N 820N 800N 780N
 ON 890N 12389N 1128 4 16:51:00|

1:	472.26	2	3.83	0.00	0.7		5	188.5	79
		8.51	7.33	6.67	5.49	5.50	4.24	31.0	0.50000
	3.23	2.66	2.69	2.20	1.77	1.46	1.12	6.751	13

2:	333.61	-11	4.69	0.00	2.3		5	377.0	111
		9.11	7.91	7.08	6.34	5.56	4.91	34.9	4.00000
	4.30	3.66	3.07	2.56	2.11	1.73	1.42	1.310	13

3:	245.14	-3	4.79	0.00	2.7		5	377.0	82
		9.65	8.36	7.46	6.58	5.85	5.05	35.8	2.00000
	4.30	3.66	3.13	2.61	2.15	1.77	1.44	1.512	13

4:	93.53	2	5.53	0.00	1.8		5	754.0	63
		11.30	9.82	8.75	7.68	6.84	5.85	41.7	1.00000
	4.91	4.20	3.57	2.97	2.48	2.03	1.66	1.847	13

5:	50.77	2	6.77	0.01	1.6		5	1256.7	57
		13.54	11.83	10.53	9.32	8.20	7.12	49.8	2.00000
	6.12	5.19	4.37	3.64	3.00	2.46	1.98	1.268	13

D15_RAW.txt

6:	38.96	4	6.84	0.00	0.8		5	1099.6	38
		14.32	12.53	11.20	9.62	8.78	7.31	52.3	1.00000
	6.00	5.11	4.51	3.76	3.11	2.58	2.10	3.047	13
7:	12.33	-0	7.72	0.00	0.8		5	1979.3	22
		16.37	14.40	12.86	10.99	9.89	8.22	62.0	0.25000
	6.82	5.72	4.97	4.07	3.34	2.72	2.19	1.942	13
8:	5.60	1	8.94	0.16	0.8		5	3110.4	15
		19.48	17.39	15.65	12.75	12.72	9.71	75.9	0.12500
	6.87	5.99	5.55	4.87	4.00	3.09	2.58	7.877	13

*

	900N	880N ON	875N 900N	870N 12389N	860N 1243	850N 4	840N 16:53:39	820N	800N	780N
1:	187.22		3	6.59	0.24	0.7		5	628.3	95
		7.45	6.61	6.77	6.50	6.20	6.74	84.1	4096.00000	
	6.03	4.19	4.11	3.13	2.51	2.06	1.96	12.569		13
2:	149.97	-10	4.95	0.01	2.3		5	942.5	114	
		9.97	8.69	7.72	6.87	6.05	5.20	38.9	8.00000	
	4.50	3.93	3.33	2.84	2.38	1.98	1.60	2.494		13
3:	121.69	-4	5.46	0.03	2.7		5	754.0	74	
		10.37	8.97	8.10	7.25	6.45	5.73	41.2	8.00000	
	4.95	4.18	3.57	2.99	2.48	2.06	1.71	1.383		13
4:	51.24	2	6.28	0.04	1.8		5	1256.7	52	
		12.24	10.64	9.54	8.49	7.49	6.60	46.3	4.00000	
	5.69	4.80	4.08	3.38	2.80	2.30	1.91	1.404		13
5:	30.02	2	7.34	0.01	1.5		5	1885.0	46	
		14.73	12.86	11.47	10.13	8.91	7.72	54.4	2.00000	
	6.64	5.65	4.76	3.98	3.33	2.73	2.24	1.529		13
6:	25.29	4	8.23	0.11	0.8		5	1508.0	31	
		14.94	13.10	11.93	10.68	9.51	8.61	58.4	4.00000	
	7.48	6.09	5.25	4.29	3.53	2.91	2.46	1.918		13
7:	9.23	-0	9.03	0.15	0.7		5	2513.4	19	
		16.89	14.99	13.53	12.05	10.65	9.49	64.1	1.00000	
	8.09	6.60	5.59	4.61	3.71	3.08	2.52	1.535		13
8:	4.71	1	11.16	0.42	0.8		5	3770.2	14	
		18.86	17.17	15.87	14.28	12.71	11.72	74.6	2.00000	
	10.09	8.03	6.80	5.44	4.32	3.56	2.98	4.186		13

*

	910N	900N ON	895N 910N	890N 12409N	880N 1243	870N 4	860N 16:56:13	840N	820N	800N
1:	527.68		3	5.74	0.22	0.5		5	188.5	80
		9.16	8.52	7.08	6.51	5.78	5.90	50.0	128.00000	
	5.03	4.05	4.01	2.67	2.35	2.23	1.93	7.414		13
2:	328.03	-10	5.28	0.01	2.2		5	377.0	99	
		10.44	9.08	8.15	7.25	6.42	5.56	39.1	2.00000	
	4.77	4.08	3.41	2.89	2.36	1.91	1.54	1.050		13
3:	304.17	-2	5.28	0.01	2.4		5	377.0	92	
		10.22	8.91	7.97	7.10	6.31	5.53	40.4	8.00000	
	4.78	4.09	3.50	2.92	2.44	2.03	1.67	1.634		13
4:	158.37	2	5.99	0.04	0.8		5	754.0	96	
		11.33	9.94	8.85	7.91	7.05	6.27	47.5	16.00000	
	5.44	4.66	4.05	3.35	2.83	2.41	1.99	2.107		13

D15_RAW.txt

5:	61.68	-3	6.46	0.01	1.1		5	1256.7	62
		12.70	11.08	9.90	8.79	7.77	6.77	49.5	8.00000
	5.87	5.03	4.27	3.59	3.01	2.50	2.06	1.950	13
6:	45.28	7	7.91	0.08	1.1		5	1099.6	40
		15.19	13.43	11.83	10.49	9.25	8.28	59.4	8.00000
	7.17	5.98	5.28	4.14	3.59	3.07	2.57	2.881	13
7:	16.08	-2	8.84	0.17	0.8		5	1979.3	26
		17.26	15.23	13.64	12.14	10.51	9.27	65.5	4.00000
	8.02	6.71	5.77	4.76	4.05	3.45	2.83	2.401	13
8:	6.71	-1	7.56	0.19	1.0		5	3110.4	17
		20.83	17.69	16.99	14.31	12.85	8.59	119.5	0.00391
	7.26	7.07	4.37	5.28	4.24	2.88	1.73	14.132	13

*

	920N	900N ON	895N 920N	890N 12409N	880N 1441	870N 4	860N 16:58:52	840N	820N	800N
1:	195.52	3	6.95	0.41	0.6		5	628.3	85	
		12.54	10.95	9.63	8.24	7.90	7.28	48.6	4.00000	
	6.37	4.98	4.61	3.83	2.78	2.35	1.97	5.273	12	
2:	139.65	-10	6.49	0.01	2.3		5	942.5	91	
		12.85	11.23	10.02	8.95	7.87	6.83	48.6	4.00000	
	5.88	5.03	4.22	3.53	2.98	2.45	2.02	1.634	13	
3:	144.18	-2	6.48	0.02	2.4		5	754.0	75	
		12.67	11.08	9.90	8.79	7.78	6.80	49.5	8.00000	
	5.87	5.00	4.28	3.60	3.01	2.50	2.05	1.854	13	
4:	83.10	3	7.26	0.02	0.8		5	1256.7	72	
		13.93	12.22	10.94	9.70	8.66	7.60	55.4	8.00000	
	6.61	5.64	4.87	4.13	3.42	2.84	2.33	1.731	13	
5:	34.81	-4	7.66	0.02	1.1		5	1885.0	46	
		15.23	13.32	11.88	10.50	9.28	8.06	57.2	4.00000	
	6.93	5.91	5.02	4.21	3.51	2.91	2.39	1.732	13	
6:	28.34	7	9.06	0.04	1.0		5	1508.0	30	
		17.85	15.71	14.02	12.28	10.91	9.52	66.0	2.00000	
	8.21	6.84	5.91	4.98	3.99	3.28	2.69	1.314	13	
7:	11.77	-2	9.66	0.06	0.8		5	2513.4	21	
		19.05	16.96	15.18	13.35	11.78	10.22	71.0	1.00000	
	8.73	7.34	6.22	5.31	4.19	3.43	2.74	1.134	13	
8:	5.69	-1	10.58	0.68	1.0		5	3770.2	15	
		20.78	18.97	17.25	15.66	13.55	11.07	79.6	2.00000	
	9.38	8.60	7.07	6.37	5.03	3.79	3.03	3.826	12	

*

	930N	920N ON	915N 930N	910N 12429N	900N 1441	890N 4	880N 17:01:28	860N	840N	820N
1:	841.12	2	4.89	0.18	0.7		5	188.5	110	
		9.09	8.02	7.16	6.47	5.86	5.16	38.9	16.00000	
	4.39	3.89	3.33	2.78	2.28	1.91	1.61	1.561	13	
2:	512.79	-9	6.18	0.00	2.3		5	377.0	134	
		11.46	10.12	9.14	8.21	7.34	6.46	51.4	32.00000	
	5.64	4.86	4.16	3.53	2.96	2.46	2.04	1.346	13	
3:	389.82	-4	6.61	0.02	2.5		5	377.0	102	
		12.54	11.03	9.93	8.87	7.91	6.93	52.3	16.00000	
	6.02	5.18	4.42	3.73	3.12	2.60	2.14	1.438	13	

D15_RAW.txt

4:	140.88	4	7.92	0.00	1.0		5	754.0	74
		15.48	13.61	12.17	10.80	9.55	8.33	58.7	4.00000
	7.16	6.11	5.18	4.32	3.59	2.99	2.46	1.360	13
5:	66.19	-1	7.82	0.01	0.9		5	1256.7	58
		15.42	13.51	12.05	10.67	9.44	8.22	58.3	4.00000
	7.08	6.05	5.14	4.31	3.59	2.97	2.46	1.631	13
6:	59.68	3	8.55	0.06	1.1		5	1099.6	46
		16.81	14.77	13.18	11.68	10.33	8.99	63.6	4.00000
	7.73	6.62	5.62	4.71	3.94	3.27	2.70	1.722	13
7:	16.78	0	9.80	0.11	1.1		5	1979.3	23
		19.57	17.36	15.46	13.63	12.00	10.34	71.7	1.00000
	8.78	7.46	6.27	5.10	4.25	3.48	2.72	1.097	13
8:	8.12	-1	10.50	0.67	0.6		5	3110.4	18
		20.72	18.35	16.83	14.74	12.41	10.88	77.3	0.50000
	9.73	7.60	6.22	5.09	4.53	3.67	2.81	3.085	12

*

	940N	920N ON	915N 940N	910N 12429N	900N 1441	890N 4	880N 17:03:55	860N	840N	820N
1:	279.23	3	6.57	0.00	0.7		5	628.3	122	
		13.01	11.11	9.27	9.03	8.91	7.00	90.8	1024.00000	
	6.56	6.23	4.88	4.10	4.43	2.95	2.56	7.720	13	
2:	191.01	-9	7.62	0.00	2.3		5	942.5	125	
		14.27	12.61	11.42	10.19	9.01	7.97	57.5	8.00000	
	6.90	5.89	5.06	4.28	3.52	2.96	2.43	1.343	13	
3:	157.55	-4	8.02	0.01	2.5		5	754.0	82	
		15.46	13.62	12.18	10.89	9.68	8.44	61.3	8.00000	
	7.31	6.31	5.35	4.50	3.83	3.14	2.58	1.528	13	
4:	62.43	5	9.21	0.00	1.0		5	1256.7	54	
		18.31	16.09	14.28	12.74	11.34	9.73	68.8	4.00000	
	8.43	7.27	6.05	5.04	4.36	3.50	2.88	1.693	13	
5:	31.78	-1	9.00	0.00	0.9		5	1885.0	42	
		17.91	15.73	13.98	12.41	10.98	9.48	67.1	4.00000	
	8.20	7.01	5.91	4.94	4.19	3.41	2.81	1.643	13	
6:	31.68	3	9.57	0.00	1.1		5	1508.0	33	
		19.01	16.74	14.85	13.23	11.78	10.07	71.4	4.00000	
	8.75	7.53	6.27	5.24	4.54	3.63	3.01	1.806	13	
7:	10.60	0	10.73	0.00	1.1		5	2513.4	18	
		21.33	19.04	16.85	14.98	13.44	11.29	79.2	2.00000	
	9.88	8.51	6.90	5.66	5.12	3.92	3.26	2.254	13	
8:	5.96	-2	9.33	0.00	0.6		5	3770.2	16	
		17.73	16.97	17.46	13.46	8.62	9.69			
	6.57	3.71	4.15	2.95	-0.21	2.16	1.36		98	

*

	950N	940N ON	935N 950N	930N 12449N	920N 1441	910N 4	900N 17:06:42	880N	860N	840N
1:	931.62	-0	5.25	0.02	0.9		5	188.5	122	
		10.44	9.00	7.88	6.96	6.34	5.31	40.0	8.00000	
	4.54	3.75	3.44	2.85	2.66	1.88	1.79	5.721	13	
2:	488.80	-9	6.06	0.01	2.6		5	377.0	128	
		11.50	10.13	9.12	8.15	7.24	6.36	46.2	8.00000	
	5.52	4.74	4.02	3.40	2.82	2.35	1.91	1.096	13	

D15_RAW.txt

3:	418.26	-1	6.68	0.00	3.0		5	377.0	109
		12.81	11.26	10.11	9.02	8.02	7.01	50.9	8.00000
	6.07	5.20	4.43	3.72	3.10	2.57	2.11	1.229	13
4:	156.79	5	8.24	0.00	1.1		5	754.0	82
		15.90	14.01	12.56	11.18	9.93	8.65	62.5	8.00000
	7.48	6.38	5.46	4.61	3.87	3.16	2.62	1.458	13
5:	58.40	-4	9.31	0.01	1.4		5	1256.7	51
		18.14	15.99	14.31	12.71	11.24	9.78	68.9	4.00000
	8.45	7.20	6.10	5.15	4.29	3.54	2.91	1.352	13
6:	40.16	6	10.08	0.05	1.2		5	1099.6	31
		20.44	17.92	15.85	13.95	12.39	10.57	74.6	1.00000
	9.01	7.59	6.49	5.35	4.57	3.60	3.06	2.085	13
7:	16.53	-2	10.24	0.00	1.5		5	1979.3	23
		19.90	17.79	15.92	14.14	12.38	10.91	75.1	1.00000
	9.44	8.10	6.60	5.60	4.28	3.80	2.84	2.525	13
8:	6.87	1	11.09	0.03	1.3		5	3110.4	15
		21.50	19.46	17.46	15.45	13.58	11.80	80.4	1.00000
	10.03	8.45	7.02	5.90	4.67	3.84	3.05	1.378	13

*

	960N	940N ON	935N 960N	930N 12449N	920N 1441	910N 4	900N 17:10:48	880N	860N	840N
1:	268.00	-1	7.03	1.06	0.7		5	628.3	117	
		12.37	11.04	10.24	9.75	8.54	7.64	92.2	1024.00000	
	5.26	5.09	4.93	4.55	2.78	2.82	1.88	1.715	6	
2:	162.37	-10	7.75	0.03	2.6		5	942.5	106	
		14.64	12.95	11.64	10.38	9.28	8.11	58.7	8.00000	
	7.08	6.06	5.15	4.32	3.63	3.00	2.49	1.282	13	
3:	153.34	-2	8.35	0.00	2.9		5	754.0	80	
		15.95	14.07	12.64	11.28	10.02	8.76	63.1	8.00000	
	7.59	6.50	5.53	4.66	3.90	3.21	2.65	1.194	13	
4:	64.39	5	9.83	0.03	1.0		5	1256.7	56	
		18.80	16.60	14.92	13.39	11.82	10.38	73.8	8.00000	
	8.85	7.63	6.57	5.60	4.50	3.73	3.04	1.479	13	
5:	26.44	-5	10.51	0.00	1.3		5	1885.0	35	
		20.50	18.10	16.18	14.35	12.64	11.05	76.9	4.00000	
	9.49	8.06	6.75	5.78	4.72	3.95	3.23	1.470	13	
6:	20.92	7	10.99	0.19	1.1		5	1508.0	22	
		21.59	19.18	17.19	15.35	13.42	11.69	80.2	1.00000	
	9.67	8.28	7.12	6.20	4.68	3.90	3.02	2.412	13	
7:	10.46	-3	10.71	0.26	1.4		5	2513.4	18	
		20.90	18.74	16.69	14.42	12.76	11.16	77.5	1.00000	
	9.91	8.19	6.76	5.38	4.61	3.64	3.19	2.447	13	
8:	5.13	1	12.32	0.89	1.2		5	3770.2	13	
		23.21	21.25	19.00	16.60	14.42	12.75	89.2	4.00000	
	11.60	9.94	8.57	6.39	5.34	4.11	3.81	3.540	11	

*

	970N	960N ON	955N 970N	950N 12469N	940N 1441	930N 4	920N 17:13:27	900N	880N	860N
1:	938.54	-2	4.75	0.31	0.7		5	188.5	123	
		10.18	8.70	7.72	6.45	6.02	5.06	37.7	4.00000	
	4.21	3.60	3.81	2.83	2.55	1.79	1.49	7.490	12	

D15_RAW.txt

2:	546.29	-8	6.04	0.02	2.4		5	377.0	143
		11.25	9.95	8.98	8.09	7.19	6.33	47.5	16.00000
	5.51	4.74	3.97	3.38	2.82	2.35	1.92	1.168	13
3:	503.11	-2	7.72	0.02	2.6		5	377.0	132
		14.47	12.82	11.56	10.34	9.23	8.09	60.6	16.00000
	7.03	6.04	5.18	4.35	3.65	3.01	2.47	1.145	13
4:	161.45	3	9.03	0.04	1.1		5	754.0	84
		17.17	15.20	13.68	12.16	10.87	9.48	68.2	8.00000
	8.19	7.03	6.09	5.06	4.25	3.48	2.86	1.166	13
5:	64.00	-3	9.92	0.01	1.4		5	1256.7	56
		19.05	16.87	15.14	13.46	11.96	10.42	73.0	4.00000
	9.00	7.70	6.55	5.48	4.57	3.77	3.10	1.231	13
6:	43.13	5	11.11	0.05	2.1		5	1099.6	33
		21.80	19.28	17.26	15.21	13.51	11.71	81.6	4.00000
	10.03	8.54	7.37	6.09	5.14	4.15	3.39	1.403	13
7:	12.28	0	11.47	0.02	2.2		5	1979.3	17
		23.17	20.46	18.11	15.94	14.13	12.01	84.9	1.00000
	10.27	8.73	7.73	6.25	5.20	4.14	3.35	1.913	13
8:	7.34	-2	10.94	0.34	1.3		5	3110.4	16
		23.09	20.48	18.23	15.31	13.88	11.55	83.3	2.00000
	9.68	8.26	8.24	6.16	5.59	3.99	3.48	5.628	13

*

	980N	960N ON	955N 980N	950N 12469N	940N 1441	930N 4	920N 17:15:57	900N	880N	860N
1:	256.76	-3	6.26	0.64	1.0		5	628.3	112	
		12.19	10.68	9.68	8.29	7.63	7.02	46.8	4.00000	
	5.60	4.82	3.97	3.58	3.10	2.66	2.56	3.035	10	
2:	169.33	-8	7.37	0.05	2.7		5	942.5	111	
		13.89	12.28	10.94	9.95	8.93	7.71	58.2	16.00000	
	6.75	5.82	4.98	4.21	3.53	2.89	2.35	1.296	13	
3:	173.49	-2	9.01	0.04	2.6		5	754.0	91	
		17.00	15.08	13.57	12.11	10.76	9.46	70.4	16.00000	
	8.20	7.05	6.01	5.08	4.26	3.52	2.91	1.352	13	
4:	62.42	2	10.14	0.08	1.1		5	1256.7	54	
		19.37	17.19	15.46	13.71	12.10	10.68	75.8	8.00000	
	9.19	7.84	6.67	5.57	4.65	3.83	3.22	1.446	13	
5:	27.59	-4	10.69	0.04	1.4		5	1885.0	36	
		20.77	18.41	16.46	14.61	12.92	11.23	78.1	4.00000	
	9.67	8.22	6.96	5.82	4.84	3.97	3.25	1.122	13	
6:	21.60	5	11.39	0.15	2.0		5	1508.0	23	
		22.36	19.98	17.86	15.60	13.65	12.04	82.3	2.00000	
	10.26	8.67	7.30	6.07	4.99	4.14	3.39	1.186	13	
7:	7.71	1	11.07	0.56	2.1		5	2513.4	13	
		22.03	19.95	17.85	15.57	13.25	11.76	81.3	1.00000	
	9.93	8.52	7.08	5.85	4.84	3.89	3.26	1.409	13	
8:	5.39	-2	11.54	0.64	1.3		5	3770.2	14	
		21.46	20.07	18.09	15.77	13.52	12.24	81.7	1.00000	
	10.26	8.44	7.12	5.72	4.67	3.73	3.47	3.601	13	

*

	990N	980N ON	975N 990N	970N 12489N	960N 1441	950N 4	940N 17:18:40	920N	900N	880N
--	------	------------	--------------	----------------	--------------	-----------	------------------	------	------	------

D15_RAW.txt

1:	985.33	-1	4.34	0.28	0.9		5	188.5	129
		9.10	8.06	7.20	6.20	6.24	4.73	36.7	8.00000
	3.90	4.19	3.31	2.63	2.11	1.72	1.69	7.181	13
2:	549.54	-8	6.25	0.00	4.6		5	377.0	144
		11.53	10.20	9.24	8.31	7.41	6.53	49.0	16.00000
	5.69	4.87	4.16	3.51	2.94	2.42	1.98	0.880	13
3:	416.07	1	6.77	0.02	4.9		5	377.0	109
		12.72	11.20	10.09	9.05	8.00	7.08	53.1	16.00000
	6.17	5.23	4.49	3.80	3.18	2.64	2.14	1.418	13
4:	137.34	3	8.04	0.05	1.1		5	754.0	72
		15.51	13.74	12.30	10.95	9.83	8.45	61.5	8.00000
	7.29	6.41	5.41	4.51	3.75	3.09	2.60	1.453	13
5:	62.81	-4	10.17	0.03	1.0		5	1256.7	55
		19.47	17.27	15.51	13.79	12.29	10.68	76.3	8.00000
	9.23	7.94	6.72	5.64	4.70	3.88	3.19	1.193	13
6:	37.79	3	10.69	0.12	1.1		5	1099.6	29
		21.29	18.94	16.92	14.82	13.47	11.35	79.6	2.00000
	9.63	8.64	7.20	5.93	4.85	3.99	3.39	2.017	13
7:	11.70	-1	11.02	0.17	1.3		5	1979.3	16
		22.15	19.90	17.74	15.43	14.04	11.75	82.1	1.00000
	9.91	8.80	7.19	5.89	4.79	3.99	3.31	1.626	13
8:	5.21	0	10.23	0.46	0.9		5	3110.4	11
		21.64	19.87	17.94	15.20	14.62	11.33	81.4	2.00000
	8.89	9.85	7.64	5.77	4.85	3.72	3.62	7.377	13

*

	1000N	980N ON	975N 1000N	970N 12489N	960N 1441	950N 4	940N 17:21:32	920N	900N	880N
1:	200.63	-1	5.25	0.29	0.9		5	628.3	87	
		10.04	8.71	7.00	5.57	5.89	5.75	67.5	1024.00000	
	4.63	4.50	3.50	3.14	3.04	2.17	1.21	9.465	12	
2:	128.62	-10	6.74	0.01	2.4		5	942.5	84	
		12.79	11.34	10.29	9.20	8.09	7.06	51.4	8.00000	
	6.16	5.24	4.45	3.76	3.11	2.59	2.17	1.185	13	
3:	110.26	3	7.06	0.02	2.7		5	754.0	58	
		13.82	12.13	10.83	9.60	8.52	7.42	52.9	4.00000	
	6.43	5.49	4.67	3.92	3.29	2.72	2.22	1.662	13	
4:	42.05	3	8.26	0.06	1.0		5	1256.7	37	
		16.42	14.38	12.70	11.12	10.03	8.76	61.4	4.00000	
	7.51	6.45	5.38	4.48	3.86	3.15	2.50	1.969	13	
5:	22.29	-4	10.02	0.01	1.0		5	1885.0	29	
		19.73	17.48	15.61	13.76	12.19	10.55	73.4	2.00000	
	9.08	7.72	6.51	5.45	4.53	3.71	3.02	1.011	13	
6:	16.61	3	10.28	0.02	1.1		5	1508.0	17	
		20.41	18.24	16.12	14.05	12.60	10.89	75.2	1.00000	
	9.34	7.96	6.57	5.38	4.57	3.68	2.77	1.980	13	
7:	6.95	-0	10.52	0.07	1.2		5	2513.4	12	
		20.92	18.75	16.65	14.72	13.22	11.09	77.0	2.00000	
	9.18	8.09	6.69	5.62	4.58	3.83	3.36	3.004	13	
8:	3.75	0	10.93	0.57	0.8		5	3770.2	10	
		20.36	18.60	16.85	15.01	13.17	11.51	77.4	1.00000	
	9.68	8.19	6.51	5.47	4.52	3.62	3.11	2.251	13	

D15_RAW.txt

*									
1010N	1000N ON	995N 1010N	990N 12509N	980N 1441	970N 4	960N 17:24:10	940N	920N	900N
1:	431.93	-0	3.23	0.27	0.7		5	188.5	56
		6.66	4.75	3.78	4.37	4.73	2.93	24.2	0.12500
	3.02	1.85	1.75	1.40	1.26	0.75	0.65	15.400	10
2:	349.28	-10	3.97	0.04	2.4		5	377.0	91
		8.22	7.09	6.29	5.52	4.82	4.19	30.0	1.00000
	3.56	3.05	2.56	2.12	1.76	1.44	1.15	1.589	13
3:	326.78	-2	4.92	0.01	2.7		5	377.0	85
		9.87	8.52	7.58	6.72	5.96	5.16	36.8	2.00000
	4.46	3.79	3.21	2.69	2.24	1.84	1.51	1.849	13
4:	120.94	-0	6.83	0.05	2.2		5	754.0	63
		13.50	11.71	10.40	9.33	8.33	7.13	50.7	4.00000
	6.19	5.21	4.45	3.73	3.10	2.52	2.09	1.620	13
5:	46.36	3	7.89	0.01	2.4		5	1256.7	40
		15.81	13.84	12.32	10.87	9.56	8.30	58.9	4.00000
	7.14	6.09	5.17	4.33	3.61	2.99	2.47	1.969	13
6:	32.00	3	9.49	0.09	1.2		5	1099.6	24
		19.00	16.54	14.62	13.14	11.76	9.88	69.1	1.00000
	8.56	7.07	5.99	4.98	4.09	3.26	2.71	1.306	13
7:	10.60	-4	10.12	0.12	1.4		5	1979.3	15
		20.33	18.49	16.77	14.34	12.24	10.86	76.5	0.50000
	9.02	7.86	6.44	5.32	4.19	3.51	2.85	1.687	13
8:	5.33	1	6.80	0.63	1.4		5	3110.4	11
		16.61	18.17	19.75	10.15	3.87	8.59	88.8	0.00781
	6.70	8.13	2.92	2.71	2.60	2.51	2.08	47.156	8

*									
1020N	1000N ON	995N 1020N	990N 12509N	980N 1441	970N 4	960N 17:26:31	940N	920N	900N
1:	169.96	-1	6.56	1.44	0.7		5	628.3	74
		7.71	7.54	6.83	6.05	6.75	6.64		
	6.35	3.12	4.54	2.38	1.57	1.66	0.11		99
2:	154.82	-10	4.67	0.03	2.4		5	942.5	101
		9.77	8.41	7.52	6.59	5.74	4.92	35.6	1.00000
	4.21	3.62	2.96	2.56	2.09	1.70	1.42	2.122	13
3:	160.29	-3	5.78	0.03	2.7		5	754.0	84
		11.58	10.05	8.94	7.90	6.99	6.08	42.9	2.00000
	5.23	4.43	3.77	3.12	2.61	2.13	1.73	1.392	13
4:	65.16	-1	7.80	0.11	2.0		5	1256.7	57
		15.07	13.27	11.84	10.48	9.36	8.18	56.7	2.00000
	7.10	5.86	5.10	4.19	3.43	2.87	2.27	1.256	13
5:	26.95	4	8.44	0.01	2.1		5	1885.0	35
		17.03	14.95	13.29	11.72	10.27	8.88	62.4	2.00000
	7.62	6.50	5.48	4.56	3.81	3.11	2.57	1.581	13
6:	20.90	3	10.27	0.18	1.1		5	1508.0	22
		19.66	17.57	15.74	13.85	12.35	10.78	75.2	0.50000
	9.32	7.53	6.62	5.26	4.22	3.53	2.68	2.346	13
7:	8.10	-4	10.23	0.23	1.3		5	2513.4	14
		20.79	18.61	16.73	14.80	12.74	10.84	76.2	1.00000
	9.13	8.05	6.37	5.45	4.47	3.61	3.09	2.311	13

D15_RAW.txt

8:	4.48	0	3.55	3.73	1.4		5	3770.2	12
	2.32	21.02	16.73	14.85	13.04	7.50	4.46		
		7.49	0.96	3.60	3.28	2.30	5.05		99

*

	1030N	1020N ON	1015N 1030N	1010N 12529N	1000N 1441	990N 4	980N 17:29:06	960N	940N	920N
1:	260.73	4	2.82	0.27	0.8		5	188.5	34	
	1.92	6.62	5.18	3.84	2.99	2.84	3.00	32.5	0.00391	
		2.05	1.49	1.26	0.61	0.71	0.84	13.116	9	
2:	184.84	-15	2.62	0.02	2.8		5	377.0	48	
	2.35	6.12	5.05	4.43	3.87	3.30	2.78	26.0	0.03125	
		1.94	1.61	1.31	1.07	0.87	0.67	1.771	13	
3:	206.93	2	2.88	0.05	3.0		5	377.0	54	
	2.60	6.52	5.46	4.75	4.16	3.60	3.04	26.3	0.06250	
		2.15	1.79	1.45	1.20	0.98	0.76	1.783	13	
4:	163.10	-2	4.89	0.02	1.5		5	754.0	85	
	4.34	10.28	8.81	7.71	6.75	5.94	5.16	36.7	1.00000	
		3.73	3.11	2.60	2.10	1.74	1.44	2.271	13	
5:	86.68	-2	6.47	0.00	1.6		5	1256.7	76	
	5.86	13.02	11.33	10.08	8.92	7.85	6.81	48.0	2.00000	
		4.98	4.20	3.51	2.90	2.39	1.94	1.371	13	
6:	54.41	8	8.50	0.03	1.0		5	1099.6	42	
	7.59	17.03	14.92	13.20	11.60	10.23	8.95	62.2	2.00000	
		6.50	5.46	4.57	3.74	3.10	2.58	1.705	13	
7:	14.42	-4	10.26	0.05	1.1		5	1979.3	20	
	9.29	20.32	18.09	16.32	14.43	12.66	10.83	75.0	2.00000	
		7.73	6.59	5.44	4.64	3.78	3.04	1.549	13	
8:	6.41	-3	10.05	2.36	1.2		5	3110.4	14	
	12.87	16.65	18.36	21.75	21.32	16.90	10.20	197.3	4096.00000	
		7.11	8.15	6.57	7.95	5.41	1.92	17.672	6	

*

	1040N	1020N ON	1015N 1040N	1010N 12529N	1000N 1441	990N 4	980N 17:31:30	960N	940N	920N
1:	106.87	4	2.58	1.23	0.8		5	628.3	47	
	3.29	8.72	7.78	6.74	4.92	5.25	3.01			
		1.81	1.31	2.53	0.07	0.88	0.33		99	
2:	86.14	-15	3.35	0.05	2.9		5	942.5	56	
	2.99	7.34	6.21	5.41	4.75	4.10	3.53	27.0	0.25000	
		2.56	2.12	1.68	1.44	1.15	0.95	2.387	13	
3:	108.29	2	3.62	0.04	3.0		5	754.0	57	
	3.21	7.84	6.62	5.80	5.09	4.38	3.84	29.0	0.25000	
		2.71	2.27	1.81	1.58	1.24	1.01	2.320	13	
4:	92.43	-2	5.61	0.11	1.5		5	1256.7	81	
	5.14	11.81	10.26	9.11	7.94	7.06	5.94	43.4	0.50000	
		4.26	3.55	3.09	2.36	1.99	1.57	1.887	13	
5:	51.90	-1	7.24	0.01	1.6		5	1885.0	68	
	6.54	14.48	12.64	11.25	9.96	8.77	7.62	53.6	2.00000	
		5.57	4.70	3.92	3.27	2.69	2.20	1.472	13	
6:	34.99	8	9.06	0.13	1.0		5	1508.0	37	
	8.26	18.30	16.17	14.39	12.64	11.23	9.57	67.5	1.00000	
		6.92	5.82	5.02	3.91	3.29	2.64	1.406	13	

D15_RAW.txt

7:	10.64	-4	10.64	0.04	1.0		5	2513.4	19
		20.86	18.71	16.69	14.78	12.89	11.20	77.5	1.00000
	9.51	8.10	6.70	5.53	4.66	3.76	3.04	0.644	13
8:	5.27	-3	13.92	3.99	1.2		5	3770.2	14
		16.66	14.87	12.83	14.61	9.40	13.56		
	9.44	11.24	10.03	3.50	10.06	5.26	5.69		99